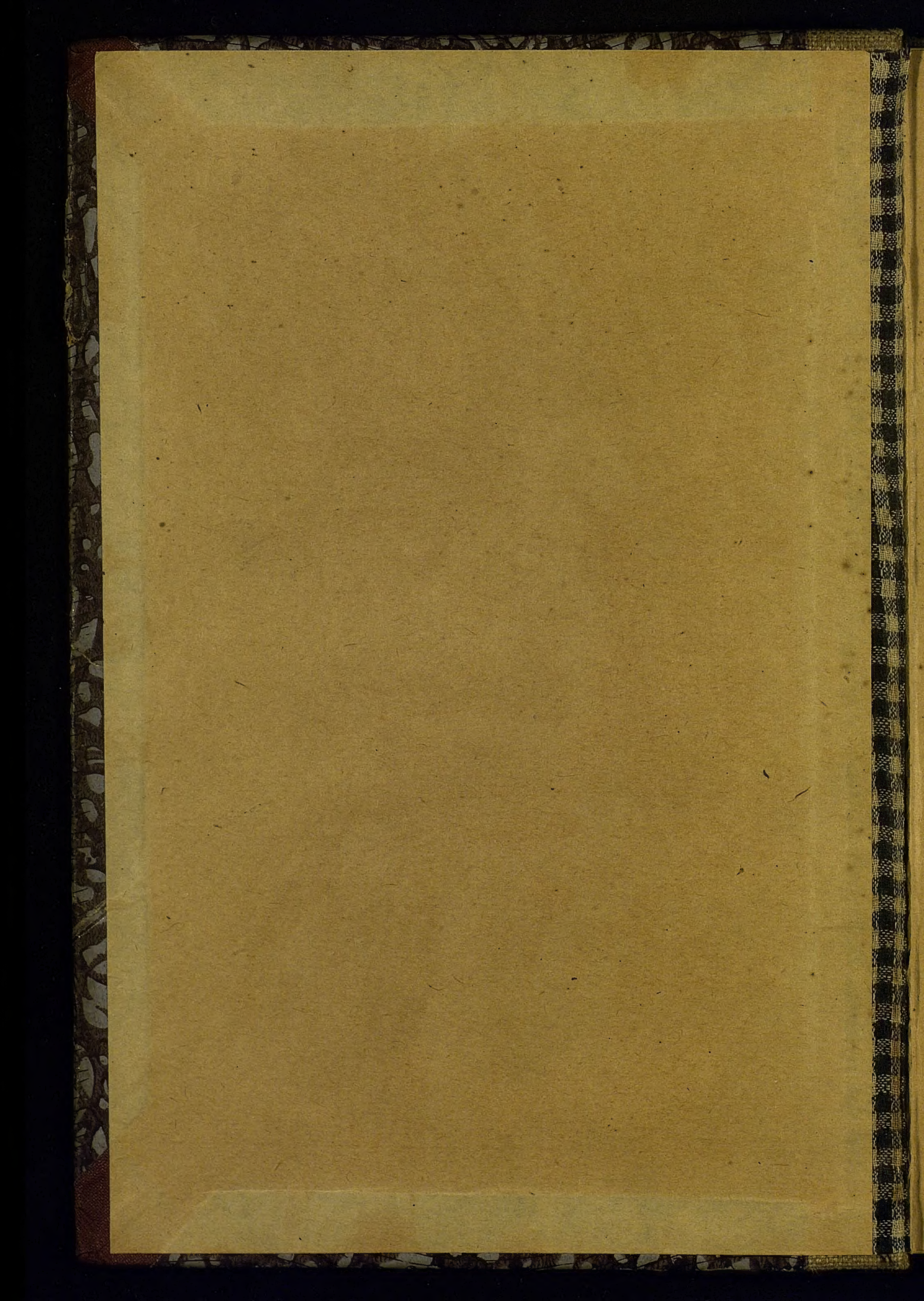
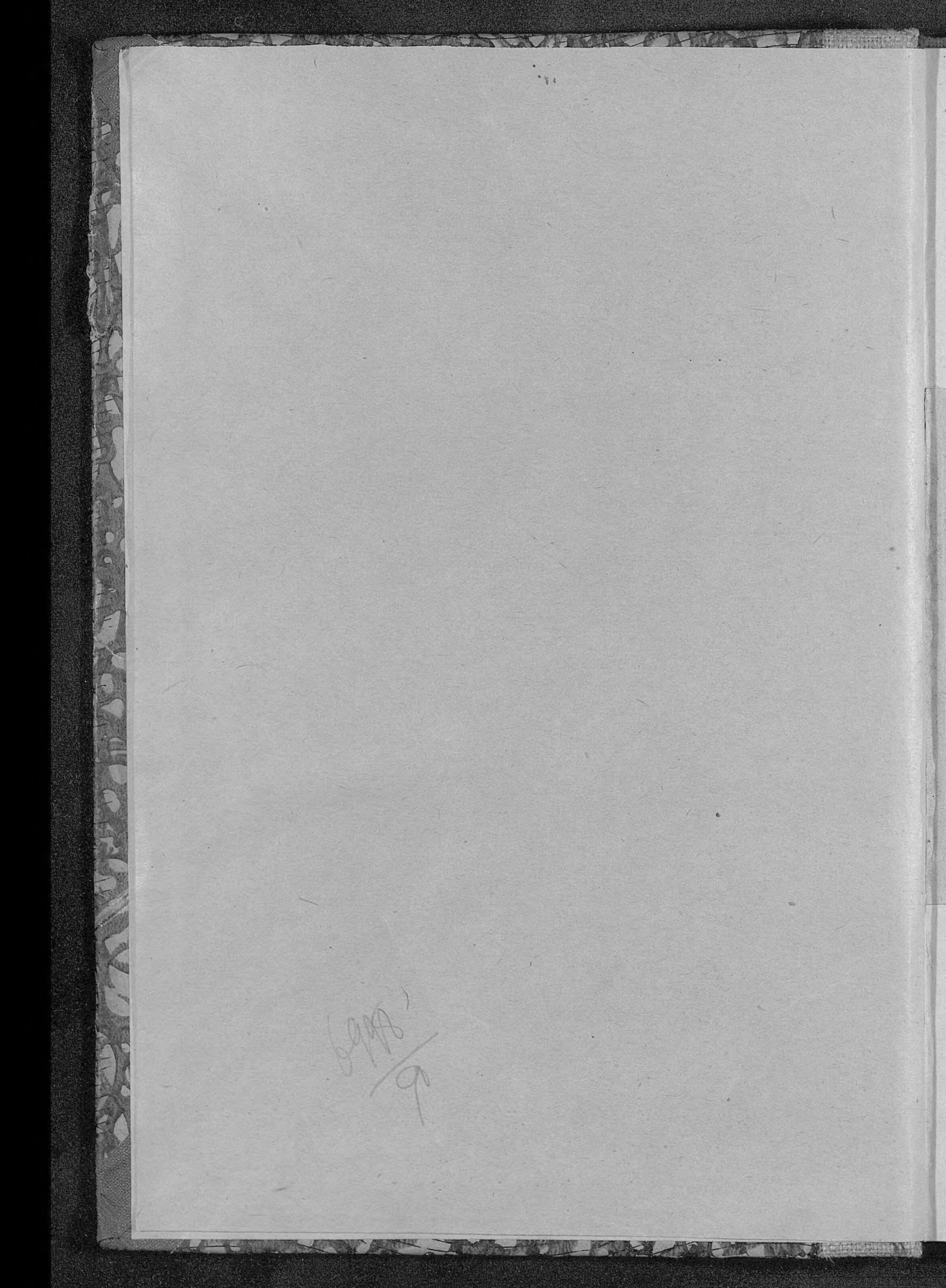




Глубокоуважаемому Федору Федоровичу Багрову от автора 2 VII 917

М. З.
Отдѣлъ Рыболовства и Охоты.

Матеріалы къ познанію русскаго рыболовства.

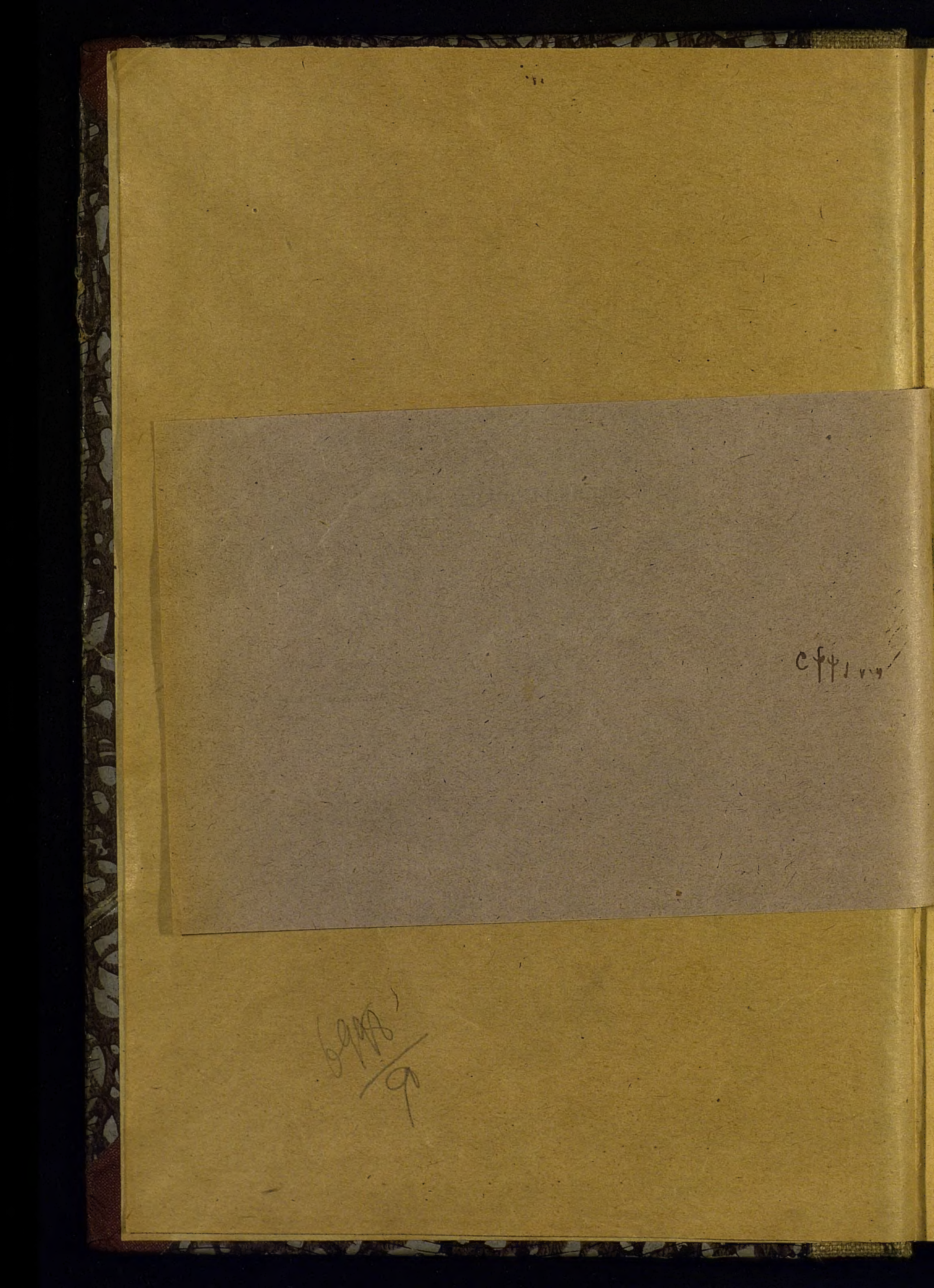
1917 г. т. VI, выпускъ 1.

Э. А. Веберманъ.

ГЛАВНѢЙШІЯ ОПЕЧАТКИ.

Страница.	Строка.	Напечатано:	Должно быть:
10	15 «	эффекта Мясо	эффекта. Мясо
14	4 «	сравнительное	сравнительно
20	18 «	таже	та же
21	1 «	(Данными	(Данныя
32	16 «	данными	даннымъ
36	1 «	иной	иные
41	16 «	прибыли	прибыла
42	5-ая снизу	пребывающихъ	прибывающихъ
47	5 «	послѣдунихъ	послѣднихъ
48	2-ая сверху	По имперскимъ	По русскимъ
52	14 «	Москорскую	Московскую
60	5-ая снизу	Мурманз	Мурмана
71	12-ая сверху	Ремонтая	Ремонтная

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія Я. Б. Ляховицкаго, Кузнечный пер., 21.
1917.



М. З.
Отдѣлъ Рыболовства и Охоты.
Матеріалы къ познанію русскаго рыболовства.
1917 г. т. VI. выпускъ 1.

Э. А. Веберманъ.

Снабженіе Петрограда рыбой.

(Торговые пути.—Питающіе столицу районы.— Привозъ-вывозъ.—Потребленіе).

Изданіе Отдѣла Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія и Статистическаго Отдѣленія Петроградской Гор. Управы.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія Я. Б. Ляховицкаго, Кузнечный пер., 21.
1917.

Предисловіе.

Къ третьему году войны на Петроградскомъ рынкѣ пищевыхъ продуктовъ стали ощущаться чрезвычайныя затрудненія. Чувствовался острый недостатокъ мяса, молочныхъ продуктовъ, къ концу 1915 года—и хлѣба. Сильно уменьшилось обращающееся на рынкѣ количество рыбы.

Въ связи съ этими обстоятельствами Статистическимъ Отдѣленіемъ Петроградской Городской Управы, подъ руководствомъ управляющаго, прив.-доц. В. В. Степанова былъ предпринятъ рядъ спеціальныхъ обслѣдованій Петроградскаго рынка пищевыхъ продуктовъ по группамъ товаровъ.

Въ то же самое время Отдѣлъ Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія, въ числѣ работъ по обслѣдованію крупнѣйшихъ рыбныхъ рынковъ Россіи приступилъ къ изученію Петроградскаго рыбнаго рынка, при чемъ выясненіе вопросовъ снабженія и потребленія было поручено Спеціалисту Отдѣла Рыболовства и Охоты Эрнсту Абрамовичу Веберманъ. Послѣдній, при собираніи матеріаловъ въ разныхъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ,—встрѣтилъ въ Статистическомъ Отдѣленіи Городской Управы общность интересовъ и самое широкое содѣйствіе, выразившееся какъ въ предоставленіи Э. А. Веберманъ имѣющихся статистическихъ матеріаловъ, такъ и въ непосредственномъ участіи въ обработкѣ цифрового матеріала нѣкоторыхъ сотрудниковъ Статистическаго Отдѣленія.

Результатомъ такой совмѣстной дѣятельности и является печатаемая ниже работа Спеціалиста по рыболовству Э. А. Веберманъ какъ совмѣстное изданіе Отдѣла Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія и Статистическаго Отдѣленія Петроградской Городской Управы.

Въ обработкѣ цифрового матеріала, въ корректурѣ и перепискѣ таблицъ принимали участіе М. Д. Алексѣева, С. А. Болотникова, А. И. Бурухина, Н. В. Дряблова—Веберманъ, С. А. Гриневичъ и В. А. Мушкина; всѣмъ назв. сотрудникамъ авторъ приноситъ свою искреннюю благодарность.

Цѣль работы.—Планъ изложенія и характеръ использованныхъ матеріаловъ.

Нижеслѣдующая работа имѣетъ цѣлью выяснить потребленіе рыбы въ Петроградѣ, пытаясь при этомъ опредѣлить не только количество и характеръ потребляемыхъ товаровъ, но также и происхожденіе ихъ. Для послѣдней цѣли подвергнуты разработкѣ матеріалы, могущіе способствовать выясненію схемы торговыхъ путей, по которымъ движутся рыбные грузы къ Петрограду съ разныхъ мѣстъ Россіи, опредѣляя районы, которые питаютъ столицу. Но, такъ какъ Петроградъ, являясь крупнѣйшимъ потребительнымъ рынкомъ, вмѣстѣ съ тѣмъ имѣетъ немаловажное значеніе и какъ внутренній распредѣлительный рынокъ, то попутно разработаны матеріалы и въ этомъ направленіи [1]).

Работа произведена по слѣдующему плану, вытекающему изъ только что указанной цѣли ея:

1. Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Сравнительное значеніе отдѣльныхъ торговыхъ путей до войны.—Измѣненія, происшедшія въ движеніи рыбныхъ грузовъ за годы войны 1914—1916.

2. Петроградъ какъ потребительный рынокъ.

Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ. Перемѣны, происшедшія за годы войны въ дѣлѣ снабженія и потребленія. Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу жел. дорогой. Районы, направляющіе рыбу въ Пе-

---

[1]) Изученіе торговаго аппарата, условій и техники транспорта и храненія, а также и вопросъ о рыночныхъ цѣнахъ—сознательно были оставлены внѣ сферы вниманія при составленіи настоящей статьи. Всѣ эти вопросы съ успѣхомъ могли бы служить темой для самостоятельнаго изслѣдованія.

троградъ водными путями, въ частности р. Невой. Сводныя данныя по всѣмъ районамъ со всѣхъ путей („географія снабженія“ мирнаго времени, по 1913-му году).

3. Петроградъ какъ внутренній распредѣлительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ вывозимыхъ товаровъ.—Назначеніе вывоза („географія распредѣленія“ мирнаго времени, по 1913 году).—Вліяніе войны на распредѣлительныя функціи Петроградскаго рыбнаго рынка.

Для выясненія нормальной картины потребленія Петрограда—изучены матеріалы, относящіеся къ послѣднему пятилѣтію до войны (годы 1909—1913), при чемъ особенно подробно подвергнутъ разработкѣ 1913 годъ, какъ послѣдній и наиболѣе типичный годъ мирнаго времени. Выяснивши такимъ образомъ болѣе или менѣе опредѣленную картину нормальнаго потребленія рыбы Петроградомъ, можно было уже приступить къ опредѣленію тѣхъ перемѣнъ, которыя внесены послѣдующими военными годами (1914—1916) въ питаніе Петрограда.

Работа основана на оффиціальныхъ статистическихъ источникахъ и матеріалахъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденій (подробныя указанія приведены въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ). Преимущественное значеніе имѣетъ статистика перевозокъ, главнымъ же образомъ—желѣзнодорожная сводная статистика. Разработка данныхъ, имѣющихся въ литературѣ—совершенно не входила въ планъ работы.

ГЛАВА I.

О потребленіи рыбы въ Петроградѣ и о нормахъ замѣны мяса рыбою.

Какая часть всего промысловаго улова рыбы Россіи идетъ на потребленіе Петрограда?—Сколько мясныхъ бѣлковъ ежегодно получаетъ населеніе столицы отъ потребляемой рыбы?—О питательности рыбьяго мяса.—Нормы для замѣны мяса рыбою.

О потребленіи рыбы въ Петроградѣ.

Изъ всѣхъ городовъ Россіи—Петроградъ является крупнѣйшимъ потребителемъ рыбы и сельди. Въ предшествующее войнѣ пятилѣтіе (1909—1913) въ Петроградѣ потреблялось свыше 3 милліоновъ пудовъ рыбы и сельди ежегодно, а въ послѣднее трехлѣтіе мирнаго времени (1911-1912-1913)—среднее потребленіе было нѣсколько больше $3^1/_2$ милліоновъ пудовъ (сюда не входитъ мѣстный уловъ и живорыбный торгъ, дающіе около 100—150 тыс. пудовъ ежегодно). Истинная цифра потребленія не можетъ быть, по характеру имѣющихся матеріаловъ, вычислена. Подъ словомъ „потребленіе“ въ данной статьѣ слѣдуетъ понимать лишь ту часть потребленія, которая подвозится извнѣ и подвергается статист. учету. Значеніе этой цифры ($3^1/_2$ милліона пуд.) станетъ болѣе яснымъ, если вспомнить, что весь промысловый уловъ Россіи можетъ быть грубо опредѣленъ въ 70 милліоновъ пудовъ (его превышаетъ на небольшую цифру лишь промысловый уловъ Великобританіи). Такимъ образомъ Петроградъ одинъ потреблялъ въ нормальное время 5% или $^1/_{20}$ часть всего количества ловимой въ Россіи рыбы [1]). Какъ рынокъ Петроградъ имѣетъ еще большее значеніе: въ отдѣльные годы сюда привозилось отъ $5^1/_2$ до $6^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы, что составляетъ отъ 7,9 до 9,3% всего улова рыбы въ Россіи.

---

[1]) Если же сравнить потребленіе Петрограда съ общей цифрой потребленія рыбы въ Россіи (70 милліоновъ пудовъ промысловаго улова+22 милл. пудовъ привоза изъ—за границы, за вычетомъ 2 милліоновъ пудовъ нашего вывоза=90 милліонамъ пудовъ), то участіе Петрограда въ общемъ потребленіи рыбы въ Россіи—равняется 3,9% или около $^1/_{25}$ части всего количества потребляемой въ Россіи рыбы и сельди. (Цифры взяты приблизительныя, съ округленіемъ, при чемъ потребительное рыболовство, за невозможностью учета, не принято во вниманіе).

Петроградъ является крупнѣйшимъ потребителемъ рыбы не только на основаніи только что приведенныхъ абсолютныхъ цифръ, но и относительно, по высотѣ подушнаго потребленія: ни въ одномъ изъ городовъ Россіи (гдѣ статистика привоза—вывоза позволяетъ объ этомъ судить) потребленіе рыбы и сельди на душу населенія — не достигаетъ такой крупной цифры (70 ф. въ годъ), какъ въ Петроградѣ.

Значеніе рыбы въ питаніи Петрограда.

Среди продуктовъ, доставляющихъ населенію питательныя вещества, рыба имѣетъ исключительно важное значеніе, тѣмъ болѣе что въ значительной своей части составляетъ пищу менѣе имущихъ классовъ.

Для того чтобы выразить въ цифрахъ значеніе рыбы въ питаніи населенія—достаточно оцѣнить потребляемые столицей $3^1/_2$ милліона пудовъ рыбы и сельди съ точки зрѣнія мясныхъ бѣлковъ [1]), содержащихся въ этой рыбѣ.

Такъ какъ рыба содержитъ бѣлковъ въ среднемъ около 16—18%, то общая сумма мясныхъ бѣлковъ, получаемыхъ населеніемъ Петрограда ежегодно изъ рыбы—надо считать близкимъ къ 600.000 пудовъ, или, даже со значительнымъ округленіемъ въ сторону уменьшенія—не менѣе $^1/_2$ милліона пудовъ; если населеніе Петрограда въ круглыхъ цифрахъ принять равнымъ 2 милліонамъ чел., то бѣлковъ рыбьяго мяса Петроградъ потребляетъ не менѣе 10 фунтовъ на душу населенія. Нормальнымъ среднимъ душевымъ потребленіемъ всякихъ бѣлковъ—считается 2,5 пуда или 100 фунтовъ въ годъ [2]), при чемъ мясныхъ бѣлковъ въ томъ числѣ желательно имѣть до $^1/_3$. По бюджетнымъ изслѣдованіямъ, произведеннымъ въ 19 губерніяхъ центральной Россіи,– А. В. Чаяновымъ было опредѣлено сравнительное значеніе разныхъ продуктовъ въ доставленіи организму питательныхъ началъ, при чемъ выяснилось, что сельское населеніе этихъ 19 губерній потребляетъ мясныхъ бѣлковъ лишь около 10,3%,—при той же, вышеуказанной нормѣ потребленія всякихъ бѣлковъ въ 2,5 пуда (2,631 пуда), или, что тоже самое, около 10 фунтовъ на душу населенія.

---

[1]) Какъ извѣстно, въ питаніи человѣка мясные бѣлки имѣютъ существенное значеніе, при этомъ безразлично, получены ли эти бѣлки изъ мяса млекопитающихъ, птицъ или рыбъ.

[2]) Согласно бюджетнымъ изслѣдованіямъ—среднее душевое потребленіе бѣлковъ опредѣлено въ 2,46 пуда, см. Чаяновъ, А. В., „Нормы потребленія сельск. насел. Россіи“, Мск. 1916.

Если сравнить характеръ бѣлковаго питанія сельскаго населенія центральной Россіи (10 фунтовъ всякихъ мясныхъ бѣлковъ) съ таковымъ же Петроградскаго населенія (10 фунтовъ однихъ бѣлковъ рыбьяго мяса), то становится очевиднымъ исключительное значеніе рыбы въ питаніи Петрограда, особенно же при переживаемыхъ затрудненіяхъ мясного рынка и связанномъ съ этими затрудненіями—хроническомъ недостаткѣ бѣлковъ въ пищѣ широкихъ слоевъ населенія.

Т. к. мясной рынокъ испытываетъ исключительныя затрудненія и количество привозимой рыбы также не соотвѣтствуетъ увеличившемуся спросу, то на очереди стоитъ необходимость урегулировать распредѣленіе не только мяса, но и рыбы. Поэтому является необходимымъ привести нижеслѣдующія положенія о питательности рыбьяго мяса и о нормахъ замѣны мяса рыбою (доложенныя авторомъ въ Рыбной Комиссіи Общегос. Прод. Комитета):

1. При расчетахъ рыбнаго питанія слѣдуетъ принять во вниманіе количество съѣдобныхъ частей въ рыбѣ, при чемъ количество отбросовъ (костей, чешуи и пр.) тѣмъ больше, чѣмъ рыба мельче. На основаніи лабораторныхъ изслѣдованій—проф. Ильинымъ установлено, что съѣдобныхъ частей находится: въ свѣжей рыбѣ - отъ 50 до 60% рыночнаго ея вѣса, въ соленой рыбѣ—отъ 60 до 70%, въ сухой рыбѣ—отъ 70% и болѣе.

2. Среди химическихъ составныхъ частей рыбы, какъ пищевого продукта, наиболѣе важное значеніе имѣютъ: бѣлки, жиры и органическія экстрактивныя вещества.

3. Бѣлки рыбьяго мяса по своему строенію близки къ бѣлкамъ мяса животныхъ и, съ этой точки зрѣнія, для правильнаго питанія организма совершенно безразлично, получается ли необходимое количество бѣлковъ изъ мяса рыбы или изъ мяса животныхъ.

Въ мясѣ свѣжей рыбы содержится бѣлковъ до 22%, въ среднемъ же отъ 16 до 18%, т. е. столько же, сколько и въ свѣжемъ мясѣ убойнаго рогатаго скота; въ мясѣ соленой рыбы содержится бѣлковъ отъ 15 до 25%, въ солено-вяленой — отъ 30 до 60%, въ сушеной — свыше 60 и до 80%. Указанное количественное увеличеніе бѣлковъ въ направленіи отъ свѣжей къ соленой и сушеной рыбѣ—въ значительной степени парализуется съ одной стороны меньшей переваримостью бѣлковъ въ соленой и особенно въ сушеной рыбѣ и, съ другой — меньшей усвояемостью бѣлковъ мяса консервированной рыбы, при чемъ бѣлки мяса соленой рыбы усваиваются хуже, чѣмъ бѣлки свѣжей рыбы, а бѣлки сушеной рыбы—хуже чѣмъ соленой:

СОРТЪ РЫБЫ.	Всего съѣдобныхъ частей.	Бѣлковъ всего.	Переваримость бѣлковъ.	Усвояемость бѣлковъ.
Свѣжая рыба . . .	50—60%	16—18%	Нормальная.	98%
Соленая рыба . .	60—70%	30—60%	Пониженная.	90%
Сушеная рыба . .	70—80%	60—80%	Сильно понижен.	89%

Изъ этой таблицы видно, что хотя соленая и сушеная рыба и содержитъ меньше отбросовъ и значительно больше бѣлковъ, но бѣлки рыбьяго мяса отъ консервировки дѣлаются трудно переваримыми и въ меньшемъ процентѣ усваиваются организмомъ.

4. Жиры рыбьяго мяса не содержатъ легко застывающихъ жирныхъ кислотъ (пальмитина, стеарина) и поэтому легче усваиваются организмомъ, чѣмъ жиры животнаго происхожденія. Вмѣстѣ съ экстрактивными веществами — содѣйствуютъ усиленію вкусового эффекта. Мясо свѣжей рыбы содержитъ въ среднемъ около 5% жира, мясо соленой рыбы — около 10%, сушеной — около 1% жира.

5. Органическія экстрактивныя вещества рыбяго мяса какъ количественно, такъ и по химическому составу своему — обусловливаютъ не меньшій вкусовой эффектъ, чѣмъ таковыя же вещества мяса рогатаго скота (экстрактивныхъ веществъ въ мясѣ свѣжей рыбы содержится около 3%, соленой 5 — 6%, сушеной (воблы) — 9%; однако вкусовой эффектъ обусловливается не столько количествомъ экстрактивныхъ (вытяжныхъ) веществъ, сколько ихъ качествомъ, т. е. тѣми химическими соединеніями, которыя входятъ въ составъ экстрактивныхъ веществъ, а также и ихъ комбинаціями между собою. (Поэтому приведенная только что цифра — 9% экстрактивныхъ веществъ сушеной воблы, отнюдь не служитъ доказательствомъ высокихъ вкусовыхъ качествъ этого товара).

6. Въ спеціальной литературѣ [1]) существуетъ слѣдующая

---

[1]) Академикъ А. Данилевскій и прив.-доц. М. Ильинъ: «О назначеніяхъ рыбныхъ продуктовъ...». Спб. 1909, стр. 16.
Проф. М. Д. Ильинъ: «Рыба, какъ пищевой продуктъ...». Спб. 1911, стр. 111.
Маг. фарм. Л. Л. Прухницкій: «Къ характеристикѣ бѣлковъ рыбьяго мяса». Спб. 1912.
Костычевъ: «Составъ рыбныхъ продуктовъ...», стр. 38.
Поповъ, д-ръ В. В.: «Опредѣленіе количества питательныхъ веществъ въ наиб. употр. сортахъ рыбы».
Balland, A.: Composition et valeur des poissons...», p. 97.
Atwater, W.: «Chemie des Fischfleisches...».

сравнительная оцѣнка отдѣльныхъ сортовъ рыбьяго товара по сравненію съ мясомъ (при пищевомъ довольствіи арміи):

„Для замѣны мяса рыбою — необходимо: свѣжей рыбы въ полуторномъ по вѣсу количествѣ, соленой рыбы—въ равномъ по вѣсу количествѣ, сушеной—въ половинномъ количествѣ“. Но такъ какъ авторы такого вывода исходили изъ того чисто теоретическаго соображенія, что „замѣна мяса рыбою должна производиться по эквиваленту бѣлковъ мяса и рыбы, т. е. одна часть бѣлка рыбы за одну часть бѣлка мяса“ и не приняли во вниманіе результатовъ вышеприведенныхъ изслѣдованій о меньшей переваримости и усвояемости бѣлковъ консервированной рыбы, то здѣсь необходимы весьма существенные коррективы въ сторону уменьшенія значенія питательности соленой и особенно сушеной рыбы по сравненію со свѣжей.

Эта мысль всецѣло нынѣ поддерживается профессоромъ М. Д. Ильинымъ, тѣмъ болѣе, что помимо указанныхъ уже причинъ (меньшая переваримость и усвояемость) — соленая и сушеная рыба менѣе удобна для варки и менѣе вкусна, чѣмъ свѣжая; кромѣ того—весьма важно то обстоятельство, что при замѣнѣ говядины даже и свѣжей рыбой въ эквивалентномъ количествѣ—всегда ощущается недостаточное насыщеніе. Послѣднее зависитъ отъ слѣдующихъ причинъ: 1) рыбье мясо, какъ болѣе нѣжное и рыхлое, переходитъ подъ вліяніемъ пищеварительныхъ соковъ въ растворенное состояніе несравненно скорѣе, чѣмъ говядина, а потому мало обременяетъ кишечникъ („легкая пища“); 2) въ говядинѣ несъѣдобныхъ частей меньше, 20—30%, въ то время какъ въ свѣжей рыбѣ ихъ отъ 30 до 50%; въ свѣжей рыбѣ нѣсколько больше воды, чѣмъ въ говядинѣ.

Поэтому не слѣдуетъ переоцѣнивать значенія соленой и особенно сушеной рыбы, основываясь только на данныхъ химическаго анализа о количествѣ бѣлковъ и жировъ въ этихъ товарахъ, такъ какъ количество пищевыхъ веществъ далеко не всегда обусловливаетъ питательность продукта.

Основываясь на изложенномъ и опираясь на высказанное мнѣ по этому вопросу компетентное мнѣніе проф. М. Д. Ильина, слѣдуетъ признать, что приведенная выше оффиціальная норма замѣны мяса половиннымъ количествомъ сушеной рыбы недостаточна для правильнаго питанія организма и должна быть увеличена примѣрно на четверть, т. е. фунтъ мяса можетъ быть замѣненъ лишь $^3/_4$ фунта сушеной рыбы.

При этомъ необходимо имѣть въ виду, что вышеприведенныя данныя о повышенномъ химическомъ составѣ сушеной рыбы — отнюдь не могутъ быть отнесены ко всѣмъ тѣмъ рыбнымъ товарамъ, которые по условіямъ заготовки, транспорта и храненія причисляются къ „сухой рыбѣ“, а только лишь къ тѣмъ изъ нихъ, кои сушатся безъ предварительнаго посола; поэтому большинство товаровъ этой группы, идущихъ подъ названіемъ „сушеной рыбы“, на самомъ дѣлѣ съ точки зрѣнія ихъ питательности должны быть отнесены къ солено-вяленымъ товарамъ и поэтому при пищевой раскладкѣ должны считаться даже фунтъ за фунтъ, а не $^3/_4$ фунта за фунтъ. Къ таковымъ товарамъ относится: вобла-колодка и карбовка, солено-вяленая треска или клипфискъ (Klipfisk) и др. Къ типичной сушеной рыбѣ, съ указаннымъ выше повышеннымъ содержаніемъ бѣлковъ ($^3/_4$ ф. рыбы на 1 фунтъ мяса) — относится сухая треска-штокфишъ или рунтовка и рошкерка (Rundfisk, Rödskjaer) и сушеные бычки, но здѣсь слѣдуетъ помнить указанное выше правило: „чѣмъ рыба мельче, тѣмъ большій процентъ въ ней отбросовъ“.

Данныя о химическомъ составѣ нѣкоторыхъ сортовъ рыбы по анализамъ проф. Ильина, Попова, Костычева, Balland'a и др.:

СОРТЪ ТОВАРА.	НАЗВАНІЕ РЫБЫ.	Составъ въ %%.			
		Вода.	Бѣлки.	Жиръ.	Зола.
Свѣжая . . .	Карпъ или сазанъ	77,9	19,0	1,9	1,3
	Вобла	75,8	17,3	5,9	1,6
	Щука	79,6	18,4	0,5	1,0
	Сомъ	72,4	13,8	0,7	0,8
	Окунь	79,5	18,9	0,7	1,3
Соленая . . .	Кета пластъ . . .	62,2	16,6	4,1	13.2
	Кета «семга» . . .	65,2	18,8	10,0	9,3
	Сельдь	58,6	14,3	12,1	11,4
	Треска отъ . . .	50,5	16,0	0,3	10,0
	„ до	67,2	19,0	0,4	20,0
	Судакъ	53,9	21,5	0,7	18,6
Солено-вяленая .	Судакъ	20,5	60,3	1,9	17,6
	Снѣтокъ	49,6	27,0	9,9	23,5
	„	42,6	30,0	8,3	19,0
	Вобла	28,0	47,9	9,9	14,3
	Треска (клипфискъ)	30,2	38,7	4,9	20,2
Сушеная . . .	Треска- (рунтовка) .	16,2	81,5	0,7	1,6
	„ „ .	11,4	76,3	1,6	4,3

ГЛАВА II.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Сравнительное значеніе отдѣльныхъ торговыхъ путей до войны.—Измѣненія, происшедшія въ движеніи рыбныхъ грузовъ за годы войны (1914—1916).

I.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ. Рыба въ Петроградъ прибывала обычно слѣдующими путями (расположены по значенію ихъ въ 1913 году):

№№ по порядку.	ПУТЬ.	Количество въ тыс. пуд.	% общаго привоза.
1	Моремъ изъ-за границы . . .	3.446,0	53,5
2	По русскимъ жел. дорогамъ .	1.417,0	22,0
3	По Финляндской жел. дорогѣ .	811,7	12,6
4	Моремъ, дальнимъ каботажемъ	556,1	8,6
5	Моремъ, малымъ каботажемъ .	148,8	2,3
6	По рѣкѣ Невѣ [1]	63,3	1,0
7	Моремъ изъ Финляндіи . . .	0,4	0,0
	Всего . . .	6.443,3	100 %

	тыс. пуд.	%
Такимъ образомъ—моремъ въ Петроградъ въ 1913 году привезено всего	4.151,3	64,4
желѣзной дорогой »	2.228,7	34,6
рѣкой Невой »	63,3	1,0
Итого . .	6.443,3	100 %

[1]) Нѣкоторое количество рыбы прибываетъ ежегодно водою же, небольшими партіями, не попадая ни въ какую регистрацію. Эта рыба здѣсь не принята въ расчетъ, также какъ не учтена и гужевая доставка.

По морскому пути изъ-за границы—доставлялась преимущественно сельдь, количество которой, напримѣръ, въ 1913 году было 3.380,5 тыс. пудовъ, такъ что количество прочихъ рыбныхъ товаровъ, привозимыхъ этимъ путемъ, имѣло сравнительное ничтожное значенiе, выражаясь въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тысячахъ пудовъ):

Годы.	Привезено моремъ изъ-за границы.			
	Рыба свѣжая всякая.	Рыба соленая всякая [1]).	Сельдь.	Всего.
1909	0,0	24,2	3.160,0	3.184,2
1910	—	31,1	3.140,0	3.171,1
1911	17,5	36,3	3.568,8	3.622,6
1912	—	37,5	4.060,2	4.097,8
1913	23,6	42,0	3.380,5	3.446,0 [2]).

Поскольку велико значенiе морского пути изъ-за границы въ привозѣ, настолько незначительна его роль въ вывозѣ:

Годъ.	Вывезено моремъ за границу (въ тысячахъ пудовъ).
	Рыбы соленой всякой [3]).
1909	0,6
1910	0,3
1911	0,3
1912	5,2
1913	2.6

Слѣдующее мѣсто, въ порядкѣ общаго количества привоза, послѣ морского пути изъ-за границы, принадлежитъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ. Вѣрнѣе даже —первое мѣсто, такъ какъ моремъ привозилась преимущественно одна сельдь, какъ

[1]) Группа названа такъ условно, для упрощенiя; по таможенной номенклатурѣ сюда относятся: „сардины въ маслѣ, рыба маринованная и фаршированная всякая, икра, рыба соленая, копченая и сушеная всякая".

[2]) Забѣгая нѣсколько впередъ—отмѣчу здѣсь же перемѣны, происшедшiе въ морскомъ привозѣ изъ-за границы въ первый годъ войны, въ 1914 году: „рыбы свѣжей всякой" было привезено 22,7 т. пуд. „соленой" 11,6, сельди 3.149,6 т. пуд., а всего—3.183,9 т. пуд. Какъ видно по этимъ даннымъ—перемѣны, несмотря на 5½ мѣс. войны въ теченiи 1914 года, не очень замѣтныя.

[3]) „Икра всякая, рыба соленая и копченая, рыба маринованая и рыбные консервы".

выше было указано. Вообще—русскія желѣзныя дороги въ учетѣ потребленія рыбы имѣютъ исключительное и первостепенное значеніе, не только благодаря существованію особо подробныхъ данныхъ сводной статистики перевозокъ, но и изъ-за возможности выяснить происхожденіе товаровъ по мѣсту ихъ первоначальной погрузки.

Поэтому именно эти данныя подвергнуты мною особо детальной разработкѣ, придерживаясь, однако, упомянутой выше схемы: 1) выясненіе нормальной картины перевозокъ въ довоенные годы, съ болѣе подробнымъ изученіемъ одного лишь 1913 года; 2) перемѣны, внесенныя военными годами.

Въ отношеніи товарной номенклатуры, для большей простоты и въ цѣляхъ болѣе легкой возможности дальнѣйшей общей сводки съ грузами съ другихъ путей, я разбилъ довольно дробную оффиціальную тарифную номенклатуру на слѣдующія три основныя группы:

1) Рыба живая, свѣжая, мороженая . . . . всякая (условное обозначеніе въ таблицахъ: I+II) [1]).

2) Рыба вяленая, копченая, соленая . . . всякая (условное обозначен.:—III+IV) [1]).

3) Сельдь всякая (условн. обозн.—V), или, короче: 1. „свѣжье" 2. „соленый товаръ", 3. сельдь.

Привозъ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ желѣзной дорогой (не считая Финляндской)—происходитъ преимущественно по Николаевской дорогѣ—80,9% общаго привоза; слѣдующее мѣсто принадлежитъ Сѣверо-Западн. жел. дорогѣ, 18,4%; совсѣмъ ничтожна роль Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дор., по которой привозилось лишь 0,7%. Роль Сѣв.-Зап. жел. дороги въ подвозѣ свѣжья (группа I+II)—нѣсколько больше—до 24,4%. Въ привозѣ сельди, наоборотъ, значеніе этой дороги еще меньше, чѣмъ въ общемъ привозѣ, равняясь лишь 5%, оставляя на долю Николаевской жел. дороги 95%. По Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дорогѣ сельдь не привозится.

(Общія данныя приведены въ таблицѣ № 1, см. приложенія къ наст. статьѣ).

Вопросъ о скоростяхъ желѣзнодорожныхъ перевозокъ не имѣетъ существеннаго значенія и подробнѣе на этой сторонѣ останавливаться не буду. Отмѣчу лишь основныя черты: малой скоростью направляется почти вся сельдь, больше половины соленаго товара и меньше половины свѣжья (морожен.);

---

[1]) I и III—рыба красная, II и IV частиковая.

большой скоростью—прибываетъ очень небольшое количество сельди, остальная часть соленой рыбы и больше трети свѣжья; пассажирскими поѣздами идетъ лишь одно свѣжье, въ остальной своей части. (Болѣе подробныя данныя—см. приложенія, таблица № 2).

Въ теченіе длиннаго ряда лѣтъ замѣчается постепенный и неуклонный ростъ привоза и вывоза рыбныхъ грузовъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ Комиссія попуднаго сбора при Петроградской Городской Управѣ произвела подсчетъ прибывающихъ и отправляемыхъ изъ столицы грузовъ. Хотя данныя этой Комиссіи и не отличаются точностью въ абсолютныхъ своихъ цифрахъ, но относительнымъ величинамъ все же можно вѣрить. Поэтому привожу слѣдующія выдержки изъ работъ названной Комиссіи (см. приложенія, табл. № 3), иллюстрирующія ростъ ежегоднаго среднаго привоза и вывоза рыбныхъ грузовъ (наиболѣе характерныя черты этихъ данныхъ—сокращеніе привоза свѣжей красной рыбы и икры, увеличеніе привоза остальныхъ товаровъ, особенно сельди; въ отношеніи вывоза—замѣтенъ значительный ростъ вывоза сельди, какъ результатъ усиленнаго подвоза моремъ изъ-за границы).

Въ отдѣльные годы довоеннаго пятилѣтія по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ въ Петроградъ привозились и вывозились слѣдующія количества рыбы:

Годы.	Количество рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ.	
	Привозъ.	Вывозъ.
1909	943,0	2.288,0
1910	1.103,0	2.301,0
1911	1.054,0	2.633,0
1912	1.166,0	2.865,0
1913	1.417,0	2.604,0

Привозъ, какъ мы видимъ, значительно меньше вывоза, что объясняется вывозомъ во внутреннія губерніи крупныхъ партій сельди, привезенной моремъ изъ-за границы. Вывозъ сельди въ годы 1910-1913 никогда не падалъ ниже 2.000.000 пудовъ. Въ привозѣ желѣзной дорогой—были преимущественно соленые товары (группа III+IV), составившіе въ 1913 г. 1.115,9 тысячъ пудовъ изъ общаго количества привоза въ 1.417,2 тыс. пуд.

Финляндской желѣзной дорогѣ принадлежитъ третье мѣсто въ числѣ путей по которымъ направляются въ Петроградъ рыбные грузы.

Въ отдѣльные годы по этому пути прибыло въ Петроградъ слѣдуюшее количество рыбныхъ грузовъ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд. рыбы всякой и сельди.
1909	491,9
1910	465,0
1911	494,5
1912	742,9
1913	811,7

Если же сравнить Финляндскую желѣзную дорогу съ русскими дорогами Петроградскаго узла, то увидимъ, что она по количеству привозимой рыбы уступаетъ лишь одной Николаевской дорогѣ, значительно превосходя двѣ другія дороги (Сѣв.-Зап. и Моск.-Винд.-Рыб.) вмѣстѣ взятыя.

Привозилось по Финляндской жел. дорогѣ преимущественно свѣжье, а также и нѣкоторое количество сельди, въ отдѣльные годы даже до 200 тыс. пудовъ.

Вывозъ рыбы изъ Петрограда по Финляндской жел. дорогѣ всегда былъ незначителенъ; такъ въ довоенное пятилѣтіе вывозилось:

Годы.	Количество рыбы всякой и сельди въ тысяч. пудовъ.
1909	14,5
1910	19,7
1911	22,3
1912	27,0
1913	39,4

Четвертое, по порядку, мѣсто въ привозѣ рыбы принадлежитъ дальнему каботажу.

Этимъ путемъ направлялась въ Петроградъ рыба преимущественно изъ Архангельской губерніи и съ Мурманскаго побережья.

Въ отдѣльные годы дальнимъ каботажемъ прибыло въ Петроградъ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	280,9
1910	321,1
1911	421,0
1912	511,7
1913	556,1

Какъ видно изъ этихъ данныхъ—значеніе дальняго каботажа въ привозѣ рыбы съ каждымъ годомъ возрастало, удвоившись за время 1909 по 1913 годъ.

По мѣстамъ отправленія привозъ этотъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ (въ тысяч. пудовъ):

Мѣсто нагрузки.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.
Архангельскъ	106,1	121,2	119,0	157,5	269,7	249,6	—
Мурманскій берегъ . . .	140,4	143,3	68,6	150,8	146,4	143,7	—
Владивостокъ	—	—	—	—	53,5	—	—
Камчатка	—	—	102,7	93,7	—	113,8	—
Керчь	—	—	—	1,0	4,1	—	—
Одесса	16,1	16,4	30,8	17,7	36,6	49,0	12,3
Новороссійскъ	0,1	—	—	0,3	1,4	—	—
Всего. . .	262,6	280,9	321,1	421,0	511,7	556,1	12,3

Въ вывозъ дальній каботажъ имѣетъ небольшое значеніе [1]).

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	0,7
1910	0,2
1911	0,4
1912	0,7
1913	1,2

[1]) Мѣсто назначенія—Одесса и Архангельская губернія.

Малый каботажъ еще недавно имѣлъ большое значеніе въ снабженіи Петрограда рыбой. Но, по мѣрѣ того, какъ въ послѣдніе годы возрасталъ ввозъ рыбы дальнимъ каботажемъ—, падалъ постепенно и неуклонно ввозъ малымъ каботажемъ Для большей ясности этой эволюціи, приводятся данныя за болѣе долгій періодъ (11 лѣтъ):

Привозилось малымъ каботажемъ:	
Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1903	406,3
1904	227,2
1905	276,2
1906	422,5
1907	489,7
1908	348,1
1909	313,7
1910	344,9
1911	196,0
1912	213,7
1913	148,9

Параллельно съ сокращеніемъ привоза—возрасталъ вывозъ малымъ каботажемъ (что, въ значительной степени можетъ быть объяснено сокращеніемъ промысловыхъ улововъ въ Балтійскомъ морѣ); вывезено изъ Петрограда малымъ каботажемъ въ порты Балтійскаго моря:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	8,6
1910	13,6
1911	25,1
1912	26,0
1913	29,8

Въ данныхъ по дальнему и малому каботажамъ—нѣтъ возможности судить о характерѣ рыбныхъ грузовъ, такъ какъ статистика здѣсь отмѣчаетъ лишь „рыбу“, не выдѣляя отдѣльно даже и сельди.

Нѣкоторое, а въ подвозѣ свѣжья даже большое, значеніе имѣетъ рѣка Нева.

До 1913 года—здѣсь приходится довольствоваться лишь общими суммарными данными „Статистическихъ Сборниковъ“ Министерства Путей Сообщенія, „Водныя Перевозки“. Съ 1913 года, по инціативѣ и на средства Статистическаго Отдѣленія Петроградской Городской Управы на Рожсковской Судоходной дистанціи Петроградскаго Округа Путей Сообщенія—введена болѣе точная регистрація движенія судовъ и грузовъ къ Петрограду,—на соотвѣтствующихъ бланкахъ упомянутаго Статистическаго отдѣленія.

Въ бланкахъ этихъ имѣются слѣдующія графы.

Время прибытія.

1. Какой дистанціей выдана накладная.
2. Мѣсто первоначальной нагрузки.
3. Родъ судна.
4. Число судовъ (въ томъ случаѣ если всѣ прочія данныя совпадаютъ и на всѣхъ судахъ одна и таже кладь).
5. Наименованіе клади.
6. Количество клади.
7 а. Кому принадлежитъ судно.
   б. „ „ кладь.
8. № накладной.

На каждое судно и на каждое наименованіе клади пишется отдѣльная карточка.

Характеръ товара въ большинствѣ случаевъ можно опредѣлить лишь въ самыхъ общихъ чертахъ: „рыба“, „сельдь“.

(Данныя за истекшіе четыре года (1913-1916) были подъ моимъ руководствомъ подробно разработаны и дали обстоятельную картину происхожденія грузовъ по районамъ; такая же разработка произведена и въ отношеніи сводной статистики желѣзнодорожныхъ перевозокъ. Объ этомъ подробнѣе ниже).

Въ отдѣльные годы прибыло по рѣкѣ Невѣ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	105,3
1910	70,2
1911	85,8
1912	53,3
1913	63,3

(Данными о вывозѣ по р. Невѣ имѣются лишь съ 1912 года).

Наименьшее и въ извѣстной степени случайное значеніе имѣетъ привозъ—вывозъ моремъ изъ Финляндіи.

Годы.	Количество въ тысяч. пуд.	
	Привозъ.	Вывозъ.
1909	1,5	0,5
1910	1,7	—
1911	1,6	4,5
1912	1,3	—
1913	0,4	—

Подводя итоги сказанному и сводя въ одну таблицу весь привозъ рыбы въ Петроградъ, получимъ слѣдующую общую картину привоза нормальнаго, довоеннаго времени:

Годы.	Привозъ рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ.							
	По желѣзн. дор.		Моремъ.				По рѣкѣ Невѣ [3].	Всего.
	Русск. [1]	Финлянд. [2]	Дальн. кабот. [2]	Малый кабот. [2]	Изъ-за границы. [2]	Изъ Финляндіи [2]		
1909	943,0	491,9	280,9	313,7	3184,2	1,5	105,3	5.320,4
1910	1103,0	465,0	321,1	344,9	3171,1	1,7	70,2	5.477,0
1911	1054,0	494,5	421,0	196,0	3622.6	1,6	85,8	5.875,5
1912	1166,0	742,9	511,6	213,7	4097,8	1,3	53,3	6.786,5
1913	1417,0	811,7	556,1	148,8	3446,0	0,4	63,3	6.443,3

Сводная таблица вывоза рыбныхъ грузовъ изъ Петрограда за послѣднее пятилѣтіе мирного времени—представляется въ слѣдующемъ видѣ:

---

[1]) По „Сводной статистикѣ перевозокъ“ изд. Мин. Финансовъ.

[2]) По „Обзору внѣшней торговли Россіи“

[3]) Статистич. бланки, заполняемые 1-ой судоходн. дист. Петр. Окр. Пут. Сообщ., подробная регистрація устроена Стат. Отд. Петроградск. Гор. Управы съ 1913 г.; данныя за предшествующіе годы взяты изъ Статист. Сборн. Мин. Пут. Сообщенія.

Годы.	Вывозъ рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ.							
	по желѣзн. дор.		Моремъ.				По рѣкѣ Невѣ[3].	Всего.
	Русск.[1]	Финлянд.[2]	Дальн. кабот.[2]	Малый кабот.[2]	За границу[2]	Въ Финляндію[2]		
1909	2.288,0	14,5	0,7	8,6	0,6	0,5	—	2.313,0
1910	2.301,0	19,7	0,2	13,6	0,3	—	—	2.334,8
1911	2.633,0	22,3	0,4	25,1	0,3	4,5	—	2.685,6
1912	2.865,0	27,0	0,7	26,0	5,2	—	—	2.924,0
1913	2.604,0	39,4	1,2	29,8	2,6	—	304,4	2.981,4

II.

Таково было до войны значеніе отдѣльныхъ путей движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Какія же перемѣны внесены сюда военнымъ временемъ?

Ясно, что перемѣны эти должны быть чрезвычайно велики и что учесть ихъ полностью еще не своевременно. Тѣмъ не менѣе, поскольку это позволяютъ крайне скудныя статистическія данныя за 3 военныхъ года (1914-1915-1916), все же попытаемся вкратцѣ прослѣдить эти перемѣны.

Прежде всего слѣдуетъ отмѣтить, что количество и значеніе морскихъ торговыхъ путей, давшихъ до войны—64,4% привоза, сильно измѣнились въ сторону чрезвычайнаго уменьшенія морского привоза: совершенно прекратился подвозъ моремъ изъ-за границы (давшій въ 1913 году 53,5% общаго привоза), прекратился привозъ также и дальнимъ каботажемъ (въ 1913 г.—8,6% общаго привоза); сильно сократился привозъ малымъ каботажемъ изъ портовъ Балтійскаго моря (въ 1913 г.—2,3% общаго привоза), а также и привозъ моремъ изъ Финляндіи.

Такое весьма существенное сокращеніе значенія морскихъ торговыхъ путей—естественно выдвинуло на первостепенное и исключительное мѣсто желѣзнодорожное сообщеніе, и весьма замѣтно подняло также значеніе привоза рыбы по р. Невѣ.

Часть этихъ перемѣнъ отмѣтилась еще въ итогахъ привоза за 1914 годъ, хотя первая половина этого года и прошла еще въ условіяхъ мирнаго времени. Такъ, дальній каботажъ, давшій Петрограду въ послѣдніе годы до войны свыше 1/2 милліона пудовъ рыбы,—въ 1914 году далъ лишь 12 тысячъ пудовъ (изъ-за начавшихся военныхъ дѣйствій—суда остались или въ

[1]), [2]), [3])—источники тѣ же, что и въ предыдущей таблицѣ.

нейтральныхъ портахъ, или же, какъ изъ Архангельска и съ Мурмана,—не успѣли еще выйти въ море). Малый каботажъ также сократился съ 150-200 тыс. пудовъ до войны—до 17 тыс. пудовъ въ 1914 г. Однако главная часть морского подвоза, а именно—морской ввозъ изъ-за границы, въ 1914 году пострадалъ мало, такъ какъ весьма усиленно подвозилась рыба въ первую половину года (въ 1914 году было привезено изъ-за границы моремъ 3.184 тыс. пудовъ—противъ 3.446 тыс. пуд. въ 1913 году). Все сокращеніе привоза рыбы въ Петроградъ моремъ въ 1914 году—противъ 1913 года (если не считать ожидаемаго вполнѣ естественнаго прироста)—выразилось почти въ 1 милліонъ пудовъ (937,1 тысячъ) [1]).

Это сокращеніе подвоза рыбы цѣликомъ отразилось на рынкѣ, такъ какъ отмѣченная выше интенсификація подвоза желѣзной дорогой и р. Невой еще не была организована и отмѣтилась въ сколько нибудь замѣтныхъ величинахъ лишь съ конца 1915 года и въ 1916 году.

Согласно даннымъ Департамента Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ Мин. Финансовъ - въ 1915 году было привезено въ Петроградъ всѣми желѣзными дорогами Петроградскаго узла 2.595 тыс. пудовъ рыбы и сельди—больше противъ 1913 года на 376 тысячъ пудовъ.

Не располагая еще въ данное время (январь-февраль 1917 г.) точными данными желѣзнодорожной статистики за 1916 годъ, попытаемся отмѣтить происшедшія перемѣны 1916-го года, опираясь на единственный имѣющійся пока въ этой области статистическій матеріалъ—„Предварительныя данныя Петроградскаго Порайоннаго Комитета по регулированію массовыхъ перевозокъ грузовъ по жел. дорогамъ“.

Въ 1916 г. привозъ рыбы желѣзной дорогой значительно возросъ, дойдя до 7.254 вагоновъ [2]), или около 4.425 тысячъ пудовъ, превосходя такимъ образомъ привозъ 1913 года больше, чѣмъ на $1^1/_2$ милліона пудовъ (на 1.821 тыс.), ближайшій, 1915 г., - въ $3^1/_2$ раза. По отдѣльнымъ годамъ итоги желѣзнодорожнаго привоза рыбы въ Петроградъ по всѣмъ дорогамъ Петроградскаго узла - представляются въ такихъ цифрахъ (данныя за 1916 годъ приблизительны, на основаніи свѣдѣній Порайоннаго Комитета):

---

[1]) Кромѣ того, желѣзными дорогами Петроградскаго узла въ 1914 г. было привезено рыбы въ Петроградъ 111,4 тыс. пудовъ меньше чѣмъ, въ 1913 г., а р. Невой—около 10 тыс. пудовъ больше 1913 г. Такимъ образомъ общее сокращеніе привоза въ 1914 году превышаетъ 1 милліонъ пудовъ (около 1.040 тыс. пуд.).

[2]) Вагоны, по даннымъ Порайоннаго Комитета, вмѣщаютъ 610 пудовъ рыбы, каковая цифра условно мною и принята при переводѣ повагонныхъ данныхъ Порайоннаго Комитета на пуды.

Годы.	Общее количество привоза рыбы по всѣмъ желѣзн. дорогамъ Петроградскаго узла (въ тысяч. пудовъ).
1909	1.434,9
1910	1.568,0
1911	1.548,5
1912	1.908,9
1913	2.228,7
1914	2.117,9
1915	1.185,8
1916	4.424,9 [1]).

Подвозъ рыбы къ Петрограду желѣзной дорогой въ его прогрессирующемъ ростѣ въ теченіе военнаго времени—становится особенно очевиднымъ, если взять ежедневныя данныя Порайоннаго Комитета и группировать ихъ по полугодіямъ военнаго времени:

Полугодія военнаго времени.	Мѣсяцъ и годъ.	Привезено за полугодіе въ Петроградъ рыбы жел. дорогой.		Въ среднемъ въ мѣсяцѣ.	
		Вагоновъ.	Тыс. пудовъ приблизит.	Вагоновъ.	Тыс. пудовъ.
I.	(авг.—дек. 1914 г. 5 мѣсяцевъ)	743	453.230	149	90.646,0
II.	янв.—іюнь 1915 г. . .	803	489.830	134	81.638,3
III.	іюль—дек. 1915 г. . .	1.141	696.010	190	116.001,7
IV.	янв.—іюнь 1916 г. . .	2.685	1.637.850	448	272.975,0
V.	іюль—дек. 1916 г. . .	4.569	2.787.090	762	464.515,0

(Болѣе подробныя данныя, съ распредѣленіемъ подвоза по отдѣльнымъ мѣсяцамъ—за весь періодъ—августъ 1914 г.—декабрь 1916 г.—см. приложеніе, табл. № 4).

Что касается интенсивности разгрузки товарныхъ станцій Петроградскаго узла отъ прибывшей въ столицу рыбы, то крупныхъ залежей въ теченіе 1916 года не замѣчалось. (Только для этого года имѣются подробныя данныя Особаго Совѣщанія по продовольствію, сведенныя мною въ таблицу № 5, см. приложенія). Число невыгруженныхъ вагоновъ колебалось около

[1]) Отвѣтственность за точность этой цифры останется за Порайонн. Комитетомъ.

20—25, изрѣдка доходя до 40 (октябрь) и спускаясь до 3 (августъ) вагоновъ. Количество выгруженной, но невывезенной рыбы было больше, и въ сентябрѣ достигло 128 вагоновъ, въ октябрѣ—78.

Относительно еще болѣе интенсивно увеличивался во время войны привозъ рыбы всякой и сельди по рѣкѣ Невѣ, хотя въ абсолютной своей величинѣ и не достигъ столь большой цифры, какъ желѣзнодорожный привозъ.

Въ первый годъ войны—1914—привозъ по Невѣ немного сократился противъ 1913 года, но уже въ 1915 году увеличился почти на 70%, а въ 1916 году—на 450% противъ 1913 года (послѣдній приростъ, однако, не можетъ быть, по происхожденію товара, отнесенъ за счетъ увеличенія привоза русской рыбы, такъ какъ въ подавляющей своей части представляетъ норвежскую сельдь, идущую изъ Архангельска).

Привозъ по р. Невѣ въ отдѣльные годы военнаго времени измѣнялся слѣдующимъ образомъ (привозъ Невой за годы 1909—1913, см. стр. 21):

Годы.	Привезено рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.
1913	63.262
1914	63.162
1915	107.437
1916	281.618

(Болѣе подробныя данныя, заключающія помѣсячныя свѣдѣнія привоза рыбы и сельди отдѣльно—за 1913—1916 годы—см. приложеніе, таблица № 25).

Общая сводка всѣхъ происшедшихъ измѣненій въ движеніи грузовъ за время войны—приведена въ слѣдующей таблицѣ (данныя за 1916 годъ опредѣлены приблизительно, и не могутъ считаться сколько-нибудь точными):

Годы.	Привозъ рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудахъ [1]).							
	по желѣзн. дор.		Моремъ.				7. По рѣкѣ Невѣ.	Всего.
	1. Русск.	2. Финляндск.	3. Дальн. кабот.	4. Малый кабот.	5. Изъ-за границы	6. Изъ Финляндіи.		
1914	1.402,0	714,9	12,3	17,4	3.183,9	0,5	63,2	5.394,2
1915	1.952,0	643,0	—	27,0	—	24,5	107,4	2.753,9
1916	3.993,8	459,0	—	6,3	—	1,8	281,6	4.742,5

[1]) См. примѣч. на слѣд. стр.

Перемѣны, происшедшія въ вывозѣ во время войны, также болѣе или менѣе выяснены лишь въ отношеніи 1914 и 1915 г. Данныя за 1916 г. вычислены приблизительно:

Годы.	Вывозъ рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ [2]).							
	по желѣзн. дор.		Моремъ.				7 По рѣкѣ Невѣ.	Всего.
	1. Русск.	2. Финляндск.	3. Дальн. кабот.	4. Малый кабот.	5. За границу.	6 Въ Финляндію.		
1914	2.633,0	28,2	0,3	12,5	1,5	0,7	142,2	2.818,0
1915	905,0	32,8	—	10,3	—	5,9	0,6	954,6
1916	1.017,8	81,7	—	1,1	—	0,0	0,1	1.099,9

Примѣчаніе 1. Данныя для этой таблицы почерпнуты изъ слѣдующихъ источниковъ. Для 1914 года—столбецъ № 1—изъ „Сводной Статист. перевозокъ"; №№ 2, 3, 4, 5 и 6—изъ „Обзора Вн. Торговли Россіи", № 7—по даннымъ 1-ой Рожк. судоходн. дистанціи Петрогр. Окр. Пут. Сообщенія. Для 1916 года—столбецъ № 1—по суммарнымъ даннымъ Порайоннаго Комитета по всѣмъ дорогамъ Петроградскаго узла, за вычетомъ непосредственныхъ данныхъ отъ Каз. Финл. жел. дор., полученныхъ мною изъ Статист. Конторы Товарной ст. той же дороги (Таблицы помѣсячнаго привоза и вывоза за 1913—1916 г.г. по Финл. ж. д., по даннымъ Стат. Конторы—см. приложенія, таблицы № 12 — 13); послѣднія данныя составили — столбецъ № 2 за 1915 и 1916 г.г.; столбцы № 4 и № 6—составлены по матер., полученнымъ непосредственно изъ Статист. Отд. Деп. Там. Сборовъ.

Примѣчаніе 2. Матеріалы для 1914 года почерпнуты изъ тѣхъ же источниковъ, какъ и въ предыдущей таблицѣ привоза. Данныя за 1915 годъ для столбца № 1—получены для обѣихъ таблицъ непосредственно изъ Статистическаго Отдѣленія Департам. Желѣзнодор. Дѣлъ Министерства Финансовъ, т. к. во время составленія наст. статьи (январь 1917 г.) сводная статистика за 1915 годъ еще не вышла изъ печати. Данныя для столбцовъ 4 и 6—изъ Деп. Там. Сборовъ, также изъ неизданныхъ матеріаловъ. Столбецъ № 1 для 1916 года по даннымъ Порайоннаго Комитета, по кот. вывезено изъ Петрограда по всѣмъ дорогамъ Петроградскаго желѣзнодор. узла - 1727 вагоновъ или 1.053.470 пудовъ, что, за вычетомъ вывоза въ Финляндію въ 35,7 тыс. пуд.,—даетъ указанное въ таблицѣ 1.017,8 тыс. пудовъ.

Таковы въ главныхъ чертахъ измѣненія, происшедшія во время войны въ привозѣ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ. Въ общей своей сложности—перемѣны эти обусловливаютъ весьма существенное уменьшеніе подвоза рыбныхъ грузовъ.

Годы.	Привезено всѣми путями рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.	Меньше противъ 1913 года на тыс. пуд.
1913	6 443,3	—
1914	5.394,2	1.049,1
1915	2.753,9	3.689,4
1916	4.742,5	1.700,8

Измѣненія, происшедшія въ вывозѣ, аналогичны: совершенно почти прекратился всякій вывозъ моремъ, а также и рѣкой Невой, сильно сократился вывозъ желѣзной дорогой,—что въ извѣстной степени компенсировало отмѣченное выше сокращеніе привоза:

Годы.	Вывезено всѣми путями рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.	Меньше противъ 1913 года на тыс. пуд.
1913	2.981,4	—
1914	2.818,4	103,0
1915	954,6	1.966,8
1916	1.099,9	1.821,5

„Товарныя недѣли“ въ январѣ и февралѣ 1916 года, устроенныя въ цѣляхъ усиленнаго подвоза продуктовъ по Николаевской желѣзной дорогѣ, въ смыслѣ снабженія рыбой Петрограда—дали немного [1]): въ январскую „недѣлю“, съ 10 по 16 января было подвезено 123 вагона („норма“ за 7 дней—70 вагоновъ); результаты февральской товарной „недѣли“ были нѣсколько лучше: было подвезено 167 вагоновъ. Эта разница

[1]) Извѣстія Особаго Совѣщанія по продовольствію, № 20, 1. III. 1916 г, стр. 96—97.

въ количествѣ подвоза продуктовъ рыболовства—случайная, такъ какъ общее количество всѣхъ названныхъ продуктовъ второй товарной недѣли даже сократилось [1]).

Данныя о подвозѣ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ въ обѣ „товарныя недѣли" 1916 года выражаются слѣдующей таблицей (въ вагонахъ):

ВРЕМЯ ПОДВОЗА.	„Норма" подвоза рыбн. грузовъ въ Петрогр. установл. Особымъ Совѣщаніемъ.		Результаты усиленнаго подвоза „товарн. недѣль".		Подвезено рыбныхъ грузовъ больше нормы.	
	Суточная.	Недѣльная.	Средн. въ сутки.	За недѣлю.	Средн. въ сутки.	За недѣлю.
I-ая „товарная недѣля", съ 10—16 января	10	70	17,6	123	7,6	53
II-ая „товарная недѣля", съ 10—16 февраля	10	70	23,9	167	13,9	97

Не мало затрудненій вызвали въ военные годы и вопросы храненія рыбы. Въ силу создавшихся условій транспорта нормальное движеніе привоза-вывоза было нарушено; не исключена, повидимому, и возможность искусственнаго давленія на рынокъ со стороны товародержателей. Результатомъ всего этого—была гибель значительныхъ партій рыбы какъ общественнаго, такъ и частнаго владѣнія. Такъ согласно оффиціальнымъ даннымъ Петрогр. Рыбной Биржи—у Петроградскихъ рыботорговцевъ въ 1916 году испортилось около 200 вагоновъ (свыше 120.000 пуд.).

---

[1]) Въ теченіе всей январской «недѣли» была въ ходу между обѣими столицами лишь одна пара пассажирскихъ поѣздовъ, тогда какъ съ 12-го февраля, во вторую «недѣлю»—ходило три пары.

ГЛАВА III.

Петроградъ какъ потребительный рынокъ.

Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ.—Перемѣны, происшедшія за годы войны въ дѣлѣ снабженія и потребленія.—Районы направляющіе въ Петроградъ рыбу желѣзной дорогой.—Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу водными путями, въ частности р. Невой.—Сводныя данныя по всѣмъ районамъ со всѣхъ путей, „географія снабженія" мирнаго времени, по 1913 году.

При вычисленіи потребленія рыбы въ Петроградѣ я основывался исключительно на данныхъ о ввозѣ и вывозѣ рыбныхъ товаровъ, поскольку эти данныя собираются правительственными и общественными учрежденіями. Такимъ образомъ въ мои подсчеты не вошла рыба мѣстнаго улова, привозимая гужомъ, а также и водой въ тѣхъ случаяхъ, когда таковая не попала ни въ таможенную, ни въ иную офиціальную регистрацію. (По имѣющимся у меня свѣдѣніямъ—количество такой рыбы, перевозимой мелкими партіями и ускользающей отъ статистическаго учета, достигала въ отдѣльные годы до 100-150 тысячъ пудовъ [1]). Слово „потребленіе" въ настоящей статьѣ, такимъ образомъ можно было бы замѣнить: „потребностью въ привозной рыбѣ".

Въ послѣднее пятилѣтіе до войны и въ три военныхъ года, 1914—1916,—потребленіе рыбы всякой и сельди въ Петроградѣ выразилось въ такихъ цифрахъ:

Годы.	Привозъ всѣми путями.	Вывозъ всѣми путями.	Осталось въ Петроградѣ.	Населеніе Петрограда къ 1 января.	Потребленіе рыбы и сельди на душу населенія.
	тыс. пуд.	тыс. пуд.	тыс. пуд.	тыс. человѣкъ.	въ пудахъ.
1909	5320,4	2313,0	3.007,4	1.801,6	1,67
1910	5476,9	2234,8	3.142,1	1.852,9	1,70
1911	5875,5	2685,6	3.189,9	1.905,6	1,67
1912	6786,5	2924,0	3.862,5	1.960,0	1,97
1913	6443,3	2981,3	3.462,0	2.016,0	1,72
1914	5394,2	2818,4	2.575,8	2.073,6	1,24
1915	2753,9	954,6	1.799,3	2.340,0	0,77
1916	4730,0	1060,0	3.670,0	2.347,9 [2])	1,56

[1]) По анкетѣ произведенной Импер. Росс. О-вомъ Рыбоводства и Рыболовства въ 1915 году, результаты которой еще не опубликованы—живорыбный торгъ въ Петроградѣ нормально давалъ населенію до 90 тыс. пуд. рыбы.

[2]) Къ 15 XI 1915 г. Эта же цифра съ небольшимъ округленіемъ принята и къ 1-му Января 1915 г.

Приведенная таблица показываетъ, что потребленіе рыбы и сельди въ Петроградѣ въ мирное время въ среднемъ равнялось $3^1/_2$ милліонамъ пудовъ въ годъ. Въ первый же годъ войны эта цифра упала до $2^1/_2$ милліоновъ, а въ 1915 году даже до 1,8 милліона пудовъ, въ 1916 году снова поднявшись до $3^1/_2$ милліоновъ.

Сопоставляя ежегодныя цифры потребленія и возможно точныя данныя о количествѣ жителей въ Петроградѣ (по исчисленіямъ Статист. Отд. Петрогр. Городск. Управы) —мною вычислено ежегодное потребленіе рыбы и сельди на душу населенія; результаты (въ пудахъ)—приведены въ послѣднемъ столбцѣ таблицы. Для всего послѣдняго пятилѣтія до войны такимъ образомъ получена довольно устойчивая величина, весьма близкая къ 1,75 пуда или 70 фунтамъ; эта же величина, 1,746 пуда, получится также, если взять среднее потребленіе рыбы на душу населенія за тѣ же 5 лѣтъ мирнаго времени.

Эта цифра и должна быть признана нормальной (для мирнаго времени) величиной потребленія рыбы и сельди на душу населенія Петрограда.

Первый же военный годъ, 1914-й, внесъ существенное ухудшеніе въ рыбное питаніе столицы: устойчивая, почти постоянная величина подушнаго потребленія въ 1,75 пуда —упала подъ вліяніемъ только первыхъ 5 мѣсяцевъ войны—до 1,2 пуда (точнѣе—1,24 пуда), или съ 70 фунтовъ до 48 фунт. Слѣдующій, 1915 годъ, далъ еще болѣе рѣзкое паденіе подушной нормы рыбнаго питанія: ежегодное потребленіе этого года вмѣсто 1,75 пуда выразилось въ 0,77 пуда, или, что то же самое, съ 70 фунтовъ упало до 31 фунта. Въ 1916 году замѣтно сталъ налаживаться подвозъ рыбы въ Петроградъ, преимущественно же желѣзной дорогой и Невой, какъ выше было указано, и подушное потребленіе рыбы и сельди опять поднялось почти до нормы, дойдя до 1,56 п. или $62^1/_2$ фунтовъ, оставаясь такимъ образомъ все же значительно ниже вышеуказанной нормальной цифры потребленія въ 70 фунтовъ.

Если разбить все потребляемое въ столицѣ количество рыбы на двѣ самыя основныя группы, на *рыбу всякую* и на *сельдь*, то получимъ слѣдующую таблицу, выясняющую *составъ* вышеуказаннаго подушнаго потребленія:

Годы.	Потреблялось въ Петроградѣ.				
	Рыбы всякой.		Сельди.		Всего рыбы и сельди (100%).
	Въ тысяч. пудовъ.	Въ %%-хъ общаго потребленія рыбы и сельди.	Въ тысяч. пудовъ.	Въ %%-хъ общаго потребленія рыбы и сельди.	Въ тысяч. пудовъ.
1909	1.741,2	57,9	1.266,2	42,1	3.007,4
1910	1.888,7	60,1	1.253,6	39,9	3.142,2
1911	1.815,9	56,9	1.374,0	43,1	3.189,9
1912	2.334,3	60,4	1.528,2	39,6	3.862,5
1913	2.050,5	59,2	1.411,4	40.8	3.461,9
1914	1.387,0	53,8	1.189,2	46,2	2.576,2

По даннымъ этой таблицы, во первыхъ, для мирнаго времени выяснено соотношеніе рыбы къ сельди въ общей цифрѣ потребленія, во вторыхъ—показаны измѣненія въ рыбномъ питаніи населенія, вызванныя закрытіемъ морскихъ путей въ 1914 г.

Соотношеніе рыбы къ сельди для послѣдняго пятилѣтія довоеннаго времени равняется 3: 2, или точнѣе: рыбы потреблялось въ среднемъ за пятилѣтіе 58,9%, сельди 41,1% (1913-й годъ и здѣсь является типичнымъ, отличаясь отъ средней величины лишь на 0,3%).

Вышеприведенное общее среднее душевое потребленіе рыбы и сельди—1,75 пуда или 70 фунтовъ—представляетъ, какъ уже указывалось, устойчивую величину. Замѣтной устойчивостью отличаются также и составные элементы этой величины (рыба и сельдь), представляя для мирнаго времени каждый въ отдѣльности—также постоянную величину, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Годы.	Душевое потребленіе рыбы и сельди въ Петроградѣ въ тысячахъ пудахъ.		
	Рыбы всякой.	Сельди.	Рыбы и сельди вмѣстѣ.
1909	0,97	0,70	1,67
1910	1,02	0,68	1,70
1911	0,95	0,72	1,67
1912	1,19	0,78	1,97
1913	1,02	0,70	1,72
1914	0,67	0,57	1,24
Среднее за пятилѣтіе 1909-1913.	1,03	0,72	1,75

Такимъ образомъ—душевое потребленіе для мирнаго времени рыбы всякой равняется 59% или приблизительно 41 фунтамъ, сельди—41% или приблизительно 29 фунтамъ въ годъ.

Измѣненія, внесенныя войной въ характеръ рыбнаго питанія Петроградскаго населенія—по свойству матеріаловъ имѣющихся пока въ моемъ распоряженіи, поддаются пока такимъ же исчисленіямъ лишь въ отношеніи перваго военнаго года, 1914-го. Такъ какъ въ первую половину 1914 года, еще до объявленія войны, было ввезено моремъ значительное количество иностранной сельди, а привозъ рыбы замѣтно сократился,—то и душевое потребленіе измѣнилось въ этомъ направленіи: въ 1914 году рыбы потреблялось 54%, сельди 46%, или, что то же самое—рыбы потреблялось по 26 фунт. на душу, сельди по 22 ф. (противъ 41 и 29—для мирнаго времени).

Количество торговыхъ запасовъ рыбы въ Петроградской губерніи, согласно данными Особаго Совѣщанія по продовольствію (см. „Изв. Особаго Совѣщанія", № 20, стр. 61)—было опредѣлено на 25-е декабря 1915 года и равнялось 134.755 пудамъ, въ томъ числѣ Петроградскій уѣздъ—133.805 пудовъ.

Свѣдѣнія о движеніи торговыхъ запасовъ рыбнаго товара въ самомъ Петроградѣ—въ теченіи 1916 года собирались Статист. Отдѣленіемъ Петр. Гор. Управы, куда Рыбная Биржа 2 раза въ мѣсяцъ сообщаетъ свѣдѣнія.

Количество рыбы и сельди, имѣющейся на каждое 1-е и 15-е число мѣсяца въ теченіе года на частныхъ и общественныхъ складахъ—обычно колебалось около ½ милліона пудовъ, со значительными колебаніями въ ту и въ другую сторону. Наименьшія количества были указаны Биржей съ 1-го августа по 1-ое Сентября 168—194 т. пуд., наибольшія—въ мартѣ—635 т. пуд., въ декабрѣ—647 т. пуд. и на 1-е мая—992 тыс. пуд. (въ послѣднемъ случаѣ рыбы—около 275 т. пуд., остальное сельдь). Подробнѣе объ этомъ—см. приложенія, табл. № 14.

Въ отношеніи 1913 года, какъ было указано выше, матеріалы разработаны детальнѣе и потому позволяютъ привести болѣе точныя указанія о характерѣ и происхожденіи потребляемыхъ столицей рыбныхъ товаровъ.

Эта разработка прежде всего коснулась желѣзнодорожнаго привоза, въ отношеніи котораго выяснено происхожденіе 95,2% привозимыхъ этимъ путемъ товаровъ. При этомъ по группировкѣ отдѣльныхъ пунктовъ отправленія грузовъ--опредѣлены районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу свѣжую, соленую и сельдь.

Такой же разработкѣ по районамъ—подвергнуты водныя перевозки, преимущественно же привозъ по р. Невѣ.

Послѣ этого произведена сводная работа, объединяющая данныя по привозу грузовъ всѣми путями, для полученія окончательной картины районовъ, снабжающихъ столицу.

При этомъ прежде всего использована сводная статистика желѣзнодорожныхъ перевозокъ, какъ основной и наиболѣе детальный по товарной номенклатурѣ матеріалъ. Разработанныя данныя этой основной группы товаровъ—въ дальнѣйшемъ сведены къ возможно общимъ группамъ, („свѣжье", „соленый товаръ", „сельдь"), чтобы имѣть возможность свести эти товары въ общую таблицу съ грузами съ водныхъ путей съ менѣе опредѣленной товарной номенклатурой.

Останавливая вниманіе прежде всего на сортахъ привозимыхъ въ Петроградъ по желѣзной дорогѣ рыбныхъ товаровъ, получаемъ слѣдующія цифры (всѣ детальныя таблицы, какъ уже было указано, выработаны по данным 1913-го года какъ наиболѣе типичнаго):

	СОРТА	Привезено въ Петроградъ рыбы.	
		Въ тысячахъ пудовъ.	Въ %%.
1.	Рыбы живой, свѣжей, мороженой частиковой .	421,8	29,8
2.	Рыбы живой, свѣжей, мороженой красной . . .	274,0	19,4
3.	Сельди всякой	259,3	18,3
4.	Рыбы вяленой, копченой, соленой частиковой . .	258,0	18,2
5.	Рыбы вяленой, копченой, соленой красной . . .	202,1	14,3
	Итого рыбы всякой и сельди	1.415,2	100%

(Таблица, какъ указано, касается лишь желѣзнодорожнаго привоза. По введеніи въ нее водныхъ перевозокъ, %-ное соотношеніе измѣнится, какъ увидимъ ниже).

Сводная статистика желѣзнодорожныхъ перевозокъ позволяетъ довольно подробно выяснить происхожденіе товаровъ, вѣрнѣе—мѣсто ихъ первоначальной погрузки.

При детальномъ распредѣленіи отдѣльныхъ станцій, направляющихъ въ Петроградъ рыбные грузы, намѣтились слѣдующіе главные районы, снабжающіе столицу:

Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ желѣзной дорогой рыбу всякую и сельдь.

№ по порядку.	РАЙОНЪ.	Общее количество рыбы и сельди, въ тыс. пудовъ, направляемой въ Петроградъ изъ района.	Значеніе района (въ % общаго привоза.)
1.	Волга и ея притоки	625,8	44,2
2.	Дальній Востокъ	174,6	12,3
3.	Псковская, Эстляндская и Лифляндская губ.	137,4	9,7
4.	Архангельская губ.	116,3	8,2
5.	Сибирь (до Байкала)	92,6	6,5
6.	Петроградская и Новгородская губ.	77,6	5,5
7.	Москва	42,9	3,3
8.	Черное и Азовское моря	20,3	1,4
9.	Западное побережье Каспійскаго моря	15,4	1,0
10.	Уралъ	14,7	1,0
11.	Аральскій районъ и Туркестанъ . .	12,6	0,9
12.	Западная граница и Курляндская губернія	8,4	0,6
13.	Губреніи Полтавская, Виленская, Витебская, Гродненская и г. Варшава	8,3	0,6
14.	Мелкіе отправки со всѣхъ районовъ, станціи отправленія которыхъ не выяснены	68,3	4,8
		1415,2	100,0

Въ результатѣ данной разработки—выяснено происхожденіе 95,2% всѣхъ прибывающихъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ рыбныхъ грузовъ.

Изъ приведенной таблицы видно, что почти половина (44,2%) всѣхъ направляемыхъ желѣзной дорогой въ Петроградъ рыбныхъ грузовъ—идетъ со станцій, расположенныхъ по рѣкѣ Волгѣ и ея притокамъ, представляя такимъ образомъ обезличенную часть улова Каспійско-Волжскаго района. Небольшая часть уловов того же района—15,400 пудовъ—выдѣлена мною въ отдѣльный районъ (въ таблицѣ—на девятомъ мѣстѣ)—„Западное побережье Каспійскаго моря“; нѣкоторая

часть заключается также въ совершенно обезличенномъ видѣ въ рыбѣ, привозимой изъ Москвы (районъ 7-й въ таблицѣ).

Второе мѣсто послѣ Каспiйско-Волжскаго района принадлежитъ Дальнему Востоку—12,3 % общаго привоза, третье—губернiямъ Псковской, Эстляндской и Лифляндской—9,7 %, четвертое—Архангельской губернiи—8,2 %. Остальные районы имѣютъ меньшее значенiе.

Общiе результаты произведенной разработки желѣзнодорожной сводной статистики приведены въ детальной таблицѣ (см. приложенiе № 6), которая содержитъ подробныя данныя о значенiи отдѣльныхъ группъ рыбныхъ грузовъ по вышеуказанной упрощенной номенклатурѣ.

Насколько локализована поставка рыбы для Петрограда, видно изъ слѣд. данныхъ. Главными пунктами отправленiя рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ были слѣдующiя станцiи:

№ по порядку.	Названiе станцiи отправленiя.	Губернiя.	Количество (въ тыс. пудовъ).	% общаго привоза.
1.	Болдинская пристань	Астраханск. губ.	201,5	14,2
2.	Астрахань	»	179,4	12,7
3.	Хабаровскъ	Приморск. обл.	125,4	8,9
4.	Архангельскъ	Архангельск.	116,3	8,2
5.	Нижнiй Новгородъ	Нижегор.	98,3	6,9
6.	Псковъ	Псковск.	70,8	5,0
7.	Тюмень	Тобольск.	64,6	4,6
8.	Царицынъ	Саратовск.	59,9	4,2
9.	Москва	Московск.	42,9	3,0
10.	Маньчжурiя		34,9	2,5
11.	Нарва	Эстляндск.	33,9	2,4
	Съ остальныхъ пунктовъ Россiи		387,3	27,4
	Всего		1.415,2	100

Эти 11 пунктовъ отправили въ Петроградъ 1.027,9 т. пудовъ изъ числа 1.415,2—или 72,6 % всего привоза.

Въ отношенiи *рыбы свѣжей, живой и мороженой*—тѣ же матерiалы позволяютъ обнаружить главнѣйшiе районы снабженiя Петрограда этими товарами, „свѣжьемъ" (поскольку вопросъ касается желѣзнодорожной доставки). Здѣсь порядокъ

районовъ и ихъ сравнительное значеніе нѣсколько иной, чѣмъ въ приведенной выше общей таблицѣ сравнительнаго значенія районовъ, направляющихъ въ Петроградъ „рыбу всякую и сельдь".

Въ доставкѣ свѣжья—первое мѣсто попрежнему остается за Каспійско-Волжской рыбой (Волга и ея притоки—37,0%—западное побережье Каспійскаго моря—2,2%)—39,2%. На второе мѣсто выдвигается Сибирь (до Байкала)—13,3%, на третье Петроградская и Новгородская губерніи—11,2%, на четвертое—Псковская, Эстляндская и Лифляндская губерніи, дающія 10,7%. Прочіе районы имѣютъ меньшее значеніе. По этой группѣ товаровъ выяснено происхожденіе 94,6% всего количества, какъ видно по нижеслѣдующей таблицѣ:

Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ желѣзной дорогой рыбу свѣжую, живую, мороженую (въ тысяч. пудовъ).

Названія районовъ.	I. Рыбы живой, свѣжей, морожен. Красной.	II. Частиковой.	I+II. Красной и частиковой вмѣстѣ.	Значеніе района (въ %% общаго привоза.)
1. Волга и ея притоки	131,7	125,9	257,6	37,0
2. Сибирь до Байкала	27,8	64,8	92,6	13,3
3. Петроградская и Новгородская губ.	0,8	76,8	77,6	11,2
4. Псковская, Эстляндская и Лифляндск.	17,0	57,7	74,7	10,7
5. Москва	30,9	7,3	38,2	5,5
6. Дальній Востокъ	3,8	31,3	35,1	5,1
7. Черное и Азовское море	15,9	3,5	19,4	2,8
8. Западное побережье Каспійскаго моря	5,0	10,4	15,4	2,2
9. Уралъ	10,1	4,6	14,7	2,1
10. Архангельская губ.	4,0	6,5	10,5	1,5
11. Аральскій районъ и Туркестанъ	—	8,6	8,6	1,3
12. Губерніи Полтавская, Виленская, Витебская, Гродненск. и г. Варшава	8,0	0,3	0,3	1,2
13. Западная граница и Курляндская губ.	—	5,2	5,2	0,7
14. Мелкія отправки съ разныхъ станцій	19,0	18,9	37,9	5,4
Всего привезено свѣжья	274,0	421,8	695,8	100,0

Въ группѣ соленыхъ товаровъ—еще болѣе мѣняется значеніе отдѣльныхъ районовъ. (Здѣсь выяснено происхожденіе 95,2 % всѣхъ направляемыхъ въ столицу русскими дорогами грузовъ). Первое мѣсто принадлежитъ Дальнему Востоку, доставившему въ 1913 году 30,3 % всего привоза, и только послѣ него идетъ бассейнъ Волги и Каспійскаго моря—27,5 %. Третье мѣсто занимаетъ Архангельская губернія—23,0 %, четвертое—районъ Псковской, Эстляндской и Лифляндской губерній—12,5 %. Прочіе районы имѣютъ второстепенное значеніе. Ничего не доставляютъ изъ числа вышеприведенныхъ районовъ: Сибирь (до Байкала), Петроградская и Новгородская губерніи, западное побережье Каспія, Уралъ.

Данныя о происхожденіи соленыхъ товаровъ можно представить въ видѣ слѣдующей таблицы:

Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ рыбу вяленую, копченую, соленую въ тысячахъ пудовъ.

№ по порядку.	Названіе районовъ.	III. Рыбы вяленой, копченой, соленой. Красной.	IV. Рыбы вяленой, копченой, соленой. Частиковой	III+IV. Рыбы вяленой, копченой, соленой. Красной и частиковой вмѣстѣ.	Значеніе района (въ %% общаго привоза).
1.	Дальній Востокъ	139,5	—	139,5	30,3
2.	Волга и ея притоки	38,3	88,1	126,4	27,5
3.	Архангельская губернія	15,8	90,0	105,8	23,0
4.	Псковская, Эстляндская и Лифляндская	—	57,7	57,7	12,5
5.	Аральскій районъ и Туркестанъ	—	4,0	4,0	0,9
6.	Москва	2,6	1,1	3,7	0,8
7.	Черное и Азовское моря	0,9	—	0,9	0,2
8.	Западная гр. и Курляндск. губ.	—	0,2	0,2	0,0
9.	Мелкія отправки съ разныхъ районовъ	5,0	16 9	21,9	4,8
	Всего привезено соленыхъ товаровъ	202,1	258,0	460,1	100,0

Сельдь, привозимая въ Петроградъ русскими желѣзными дорогами—почти вся Каспійская: 93,2 % ея доставляется со станцій, расположенныхъ на Волгѣ и ея притокахъ. Заграничной сельди по желѣзнымъ дорогамъ привозится лишь около

8 тысячъ пудовъ, что составляетъ 3,1% всего привоза сельди; эти 3,1% идутъ изъ Балтiйскихъ портовъ и отъ западной границы.

Въ желѣзнодорожномъ привозѣ сельди выяснено происхожденiе 96,7% всѣхъ прибывающихъ грузовъ, что видно по слѣдующей таблицѣ:

Сравнительное значенiе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ желѣзной дорогой сельдь (въ тысячахъ пудовъ).

№ по порядку.	Названiе районовъ.	Сельди.	Значенiе района (въ %% общаго привоза).
1.	Волга и ея притоки	241,8	93,2
2.	Псковская, Эстляндская и Лифляндская	5,0	2,0
3.	Занадная граница и Курляндская губ.	3,0	1,1
4.	Москва	1,0	0,4
5.	Мелкiя отправки съ разныхъ районовъ	8,5	3,3
	Всего привезено сельди	259,3	100,0

Изъ приведенныхъ матерiаловъ по желѣзнодорожной сводной статистикѣ явствуютъ слѣдующiя основныя черты главнѣйшихъ изъ перечисленныхъ районовъ (привожу въ порядкѣ ихъ общаго значенiя, см. табл. на стр.).

1. Со станцiй, расположенныхъ на Волгѣ и ея притокахъ Петроградъ получаетъ 93,2% сельди, 37,0% свѣжья и 27,5% соленыхъ товаровъ.

2. Дальнiй Востокъ даетъ столицѣ 30,3% соленой рыбы и небольшое количество свѣжья (5,1%).

3. Губернiи Псковская, Эстляндская и Лифляндская имѣютъ значенiе какъ поставщики 12,5% соленыхъ товаровъ, 10,7% свѣжья и 2% сельди.

4. Архангельская губернiя даетъ Петрограду 23% потребляемой имъ соленой рыбы и небольшое количество свѣжья.

5-6. Сибирь (до Байкала), а также Петроградская и Новгородская губернiи даютъ исключительно свѣжье, въ размѣрѣ 13,3% и 11,2%.

Прочiе районы имѣютъ меньшее значенiе. (Всѣ выводы, какъ указано,—лишь въ отношенiи желѣзнодорожныхъ перевозокъ).

Дальнимъ каботажемъ 1913 года было привезено въ Петроградъ свыше $1/2$ милліона пудовъ рыбы (556.100 п.). По мѣсту отправленія привозъ этотъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

1. Изъ Архангельска . . . . 249,6 тыс. пуд.
2. Съ Мурманскаго берега . 143,7 „ „
3. Съ Камчатки . . . . . . 113,8 „ „
4. Изъ Одессы . . . . 49,0 „ „

Всего привезено дальн. кабот. 556,1 тыс. пуд.

Изъ всѣхъ водныхъ путей, снабжающихъ столицу рыбой, наиболѣе совершеннымъ статистическимъ отчетомъ перевозимыхъ грузовъ обладаетъ рѣка Нева. Здѣсь, какъ уже выше было указано, съ 1913 года Статистическое Отдѣленіе Петроградской Городской Управы ввело регистраціонныя карточки, результаты подробной разработки которыхъ въ отношеніи рыбы и сельди помѣщены въ приложеніяхъ, см. таблицы № 16—26.

Въ отдѣльные годы главнѣйшими пунктами, направляющими въ Петроградъ рыбу по р. Невѣ были слѣдующіе:

№ по порядку.	Мѣсто отправленія.	1913 г.		1914 г.		1915 г. [1]		1916 г. [1]	
		тыс. пуд.	% общаго привоза.	тыс. пуд.	% общаго привоза.	тыс. пуд.	% общаго привоза.	тыс. пуд.	% общаго привоза.
1.	Ладожское озеро .	45,0	71,1	39,3	62,2	32,7	45,79	20,3	71,2
2.	Новгородъ, р. Волховъ	7,5	11,8	9,3	14,7	4,7	6,58	1,6	5,6
3.	Новая Ладога . . .	3,2	5,1	4,8	7,6	1,3	1,82	0,6	2,1
4.	Рѣка Свирь	1,6	2,5	1,0	1,6	10,8	15,12	0,5	1,7
5.	Дер. Черное	1,0	1,6	0,5	0,8	0,3	0,42	0,4	1,4
6.	Рѣка Сясь, Сясьскія Рядки	1,0	1,6	0,6	1,0	0,5	0,70	0,4	1,4
7.	Рѣка Вороновка . .	0,7	1,1	1,1	1,7	0,8	1,12	0,4	1,4
8.	д. Лигово	0,5	0,8	0,6	1,0	0,3	0,42	0,2	0,7
9.	Кивгода	0,5	0,8	0,4	0,6	0,3	0,42	0,1	0,2
10.	Рѣка Ловать, с. Зводъ	0,3	0,5	1,8	2,8	0,2	0,28	—	—
11.	Рыбинскъ-пристань	—	—	0,5	0,8	8,5	11,90	—	—
	Разныя . . .	2,0	3,0	3,3	5,2	11,4	15,96	4,0	14,3
	Итого . . .	63,3	100%	63,2	100%	71,8	100%	28,5	100%

[1]) Данныя за 1915 и 1916 г.г.—за вычетомъ сельди.

Въ приведенной таблицѣ взяты лишь наиболѣе значительные пункты, направляющіе въ столицу рыбу.

Подробная разработка статистическихъ бланковъ въ отношеніи всѣхъ прибывающихъ грузовъ—обнаружила, что рыба по р. Невѣ въ Петроградъ прибываетъ со слѣдующихъ районовъ:

№ по порядку.	Опредѣленіе района	Количество рыбы, привезенной въ Петроградъ по р. Невѣ въ тыс. пуд.			
		Въ 1913 году.	Въ 1914 году.	Въ 1915 году.	Въ 1916 году.
1.	Ладожское озеро (съ р.р. Вороновкой, Лавой, Сясью, устьемъ Волхова и Невой) .	53,3	49,6	46,5	24,1
2.	Ильмень озеро (съ р.р. Волховомъ и Ловатью)	7,9	11,4	5,0	2,3
3.	Онежское озеро (съ р.р. Водлой, Свирью, Шалой) . .	1,8	1,6	11,3	1,1
4.	Сѣверная Двина (устье Вычегды и пристани Архангельскъ, Вологда и Котласъ .	0,3	0,1	0,0	1,0
5.	Волга, Рыбинскъ-пристань . .	—	0,5	8,6	—
	Итого . .	63,3	63,2	71,4	28,5

Въ этой сводной таблицѣ районы опредѣлены по бассейнамъ крупнѣйшихъ озеръ и рѣкъ, съ причисленіемъ къ нимъ тѣхъ, указанныхъ въ скобкахъ, рѣкъ, притоковъ и пристаней, привозъ рыбы съ которыхъ на основаніи изучаемыхъ матеріаловъ казался связаннымъ съ уловами этихъ озеръ (и рѣкъ). (Подробная таблица по всѣмъ указаннымъ выше районамъ за тѣ же 4 года (1914—1916 г.г.), но съ показаніемъ распредѣленія привоза рыбы по мѣсяцамъ см. Приложенія, табл. № 16). Данныя за 1915 и 1916 годы приведены за вычетомъ сельди.

До 1915 года сельдь, повидимому, по рѣкѣ Невѣ въ Петроградъ не привозилась сколько-нибудь замѣтными количествами (впрочемъ, опредѣленныхъ данныхъ объ этомъ въ существующихъ статистическихъ матеріалахъ не имѣется). Въ 1915 году было привезено 36 тысячъ пудовъ, въ 1916 году — 253 тыс. пуд. Отмѣченная въ 1915 году сельдь привезена одной партіей въ іюнѣ 1915 года изъ Архангельска черезъ Котласъ и систему каналовъ въ количествѣ 36,0 тыс. пудовъ. Пред-

ставляетъ, повидимому, заграничную (шотландскую?) сельдь, привезенную моремъ въ Архангельскъ. Привозъ 1916 года имѣетъ иной характеръ, доставляя преимущественно норвежскую сельдь.

Привозъ сельди по р. Невѣ въ 1916 году—распредѣлился между слѣдующими пунктами отправленія:

1. Вологда-пристань	125,0 тыс. пуд. или около	50%	всего привоза
2. Архангельскъ	100,9 „ „ „ „	40%	„ „
3. Котласъ-пристань	27,2 „ „ „ „	11%	„ „
Всего . . .	253,1 тыс. пуд. или около	100%	привоза.

При этомъ изъ Вологды сельдь стала прибывать съ августа (42,0 тыс. пудовъ), продолжала въ сентябрѣ (13,3), въ октябрѣ—(16,0) и, въ послѣднiй мѣсяцъ навигацiи, въ ноябрѣ (53,7). Изъ Архангельска сельдь прибывала лишь въ теченiе 2-хъ мѣсяцевъ—въ сентябрѣ (19,6) и въ октябрѣ 81,3 тыс. пудовъ). Изъ Котласа сельдь прибыли въ Петроградъ въ теченiе одного послѣдняго мѣсяца навигацiи, ноября (27,2 тыс. пудовъ). Общiе итоги привоза сельди по мѣсяцамъ 1916 г. выражаются въ слѣдующимъ цифрахъ:

Августъ	42,0
Сентябрь	32,9
Октябрь	97,3
Ноябрь	80,9
Итого	253,1

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ навигацiи—привозъ рыбы (безъ сельди) по рѣкѣ Невѣ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Мѣсяцы навигацiи.	Количество привозимой р. Невой рыбы въ 1913—1916 г.г. (въ отношенiи 1915 и 1916 г.—за вычетомъ сельди) въ тысячахъ пудовъ			
	Въ 1913 г.	Въ 1914 г.	Въ 1915 г.	Въ 1916 г.
Апрѣль	6,6	4,7	4,6	3,3
Май	7,3	7,8	10,0	4,5
Iюнь	8,2	9,8	10,5	4,0
Iюль	8,2	10,3	17,1	3,9
Августъ	9,5	6,5	4,4	3,2
Сентябрь	12,0	12,3	15,9	6,2
Октябрь	10,8	10,7	8,7	3,3
Ноябрь	0,7	1,1	0,2	0,1
Итого за 8 мѣсяцевъ навигацiи	63,3	63,2	71,4	28,5

Начало и конецъ передвиженія рыбныхъ грузовъ въ теченіи навигаціи отмѣчалось:

Прибылъ въ Петроградъ по р. Невѣ:	Въ 1916 г.	Въ 1915 г.	Въ 1914 г.	Въ 1913 г.
Первый грузъ рыбы . . .	?	13 апрѣля.	14 апрѣля.	15 апрѣля.
Послѣдній грузъ рыбы . .	?	7 ноября.	5 ноября.	8 ноября.

Если приведенныя выше таблицы, опредѣляющія районы снабженія столицы на основаніи желѣзодорожныхъ перевозокъ и привоза р. Невой, — свести воедино и дополнить ихъ данными о прибытіи рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ моремъ и по Финляндской жел. дорогѣ, то значеніе отдѣльныхъ районовъ весьма существенно мѣняется.

Эта послѣдняя сводка данныхъ о пребывающихъ грузахъ со всѣхъ путей даетъ возможность окончательно отмѣтить районы, направляющіе въ столицу рыбные грузы, выяснить, такъ сказать, „географію снабженія“ Петрограда рыбою—въ ея наиболѣе основныхъ чертахъ.

Районы, снабжающіе Петроградъ рыбой всякой и сельдью (общая сводка грузовъ, прибывающихъ желѣзнодорожными путями и водой).

№ по порядку.	Районы направляющіе рыбу въ Петроградъ.	Количество.	Въ томъ числѣ.		Значеніе района въ % общаго привоза.	Примѣчанія.
			Жел. дорогой.	Водой.		
		Тысячи пудовъ.				
1.	Морской привозъ изъ-за границы	3.446,0	—	3.446,0	53,5	Почти исключительно сельдь, въ значительной части предназначаемая для вывоза.
2.	Финляндія	812,1	811,7	0,4	12,6	Жел. д. и незначительная часть моремъ.
3.	Волга и ея притоки	625,8	625,8	—	9,7	Желѣзной дорогой.
4.	Архангельская губ. (безъ Мурмана) .	365,9	116,3	249,6	5,7	Дальн. кабот. изъ Арх. губ. и жел. дор. со станцій въ предѣл. Арх. губ.
5.	Дальній Востокъ .	288,4	174,6	113,8	4,5	Жел. д. и дальн. кабот. съ Камчатки.
6.	Басс. Финск. залива (искл. Фин. и Неву)	286,3	134,7	148,9	4,4	Моремъ (мал. кабот.) и жел. дор. со станцій Эстлянд., Лифлянд. и Псковск. г.
7.	Мурманское побер. .	143,7	—	143,7	2,3	Дальнимъ каботажемъ.
8.	Бас. Невы и Ладожскаго озера .	140,9	77,6	63,3	2,2	Жел. дор. со станц. въ предѣл. Петрогр. и Новгор. губ. и водою по р. Невѣ.
9.	Сибирь (до Байкала)	92,6	92,6	—	1,4	Желѣзной дорогой.
10.	Черное и Азовское моря	69,3	20,3	49,0	1.1	Жел. д. и дальн. каботажемъ изъ Одессы.
11.	Москва	42,9	42,9	—	0,7	
12.	Западн. побережье Каспійскаго моря	15,4	15,4	—	0,2	
13.	Уралъ	14,7	14,7	—	0,2	
14.	Аральскій районъ и Туркестанъ . . .	12,6	12,6	—	0,2	
15.	Западная граница и Курляндск. губ. .	8,4	8,4	—	0,1	
16.	Губерніи Полтав. Витебская, Виленск. Гродненск. и гор. Варшава	8,3	8,3	—	0,1	
17.	Мелкія отправки со всѣхъ районовъ .	70,3	70,3	—	1,1	
	Всего привезено рыбы и сельди.	6.443,6	2.228,9	4.214,7	100,0	

Согласно этимъ даннымъ—больше половины всего привоза, 53,5% — составляетъ иностранный ввозъ, преимущественно сельди. Второе мѣсто въ привозѣ занимаетъ Финляндія, которая ввозитъ въ Петроградъ 12,6%. КаспійскоВолжскій бассейнъ ввозитъ 10,1%. Архангельская губернія вмѣстѣ съ Мурманскимъ побережьемъ 8,0%, бассейнъ Финскаго залива съ Невой и Ладогой—6,6%, Дальній Востокъ и Сибирь—5,9%. Остальные районы имѣютъ меньшее значеніе. Въ таблицѣ выяснено происхожденіе 98,9% всѣхъ прибывающихъ рыбныхъ грузовъ.

Если же оставить въ сторонѣ привозъ изъ—за границы то данныя о привозѣ рыбы изъ предѣловъ Россійскаго Государства (включая Финляндію)—даютъ слѣдующую таблицу сравнительнаго значенія главнѣйшихъ районовъ:

№ по порядку.	Названіе районовъ.	Количество Въ тыс. пуд.	%%
1.	Финляндія	812,1	27,1
2.	Касп.-Волжскій бассейнъ . . .	655,9	21,9
3.	Архангельская губ.	509,6	17,0
4.	Бассейнъ Финск. залива (включая Неву и Ладогу)	427,2	14,2
5.	Сибирь и Дальн. Востокъ . . .	381,0	12,7
	Съ прочихъ мѣстъ Имперіи . .	211,8	7,1
	Всего	2.997,6	100%

Весь привозъ рыбы въ Петроградъ, по характеру товаровъ раздѣляется на такія основныя группы:

	Названіе группы.	тыс. пуд.	%%
1.	Свѣжье	1.616,6	25,1
2.	Соленые товары	1.150,3	17,9
3.	Сельдь	3.676,7	57,0
	Итого	6.443,6	100%

Районы, снабжающіе Петроградъ «свѣжьемъ» (рыба живая, свѣжая, мороженая всякая). (Общая сводка рыбныхъ грузовъ, прибывшихъ въ 1913 г. желѣзной дорогой и водными путями).

№№	Названіе районовъ.	Количество.	Въ томъ числѣ. Жел. дор.	Водой.	% общаго привоза.	Путь, по которому прибываетъ грузъ къ Петрограду.
		Тысячи пудовъ.				
1.	Финляндія . . .	684,1	684,1	—	46,6	Финл. жел. дорогой.
2.	Волга и ея притоки	275,6	257,6	—[1]	17,5	Русск. жел. дорогами.
3.	Бассейнъ Невы и Ладожскаго озера	140,9	77,6	63,3[2]	9,6	Жел. дор. и р. Невой.
4.	Сибирь до Байкала	92,6	92,6	—	6,3	Желѣзной дорогой.
5.	Басс. Финск. залива (искл. Фин. и Неву)	74,7	74,7	—[1]	5,1	» »
6.	Москва	38,2	38,2	—	2,6	» »
7.	Дальній Востокъ .	35,1	35,1	—	2,4	» »
8.	Изъ-за границы . .	23,6	—	23,6	1,6	Моремъ дальн. кабот.
9.	Черное и Азовское моря	19,4	19,4	—	1,3	Желѣзной дорогой.
10.	Западное побережье Каспійскаго моря	15,4	15,4	—	1,1	» »
11.	Уралъ	14,7	14,7	—	1,0	» »
12.	Архангельская губ.	10,5	10,5	—	0,7	» »
13.	Аральскій районъ и Туркестанъ . . .	8,6	8,6	—	0,6	» »
14.	Полтавск. Виленск. Витеб. Гродненск. губ. и г. Варшава	8,3	8,3	—	0,6	» »
15.	Западн. граница и Курляндск. губ. .	5,2	5,2	—	0,3	» »
16.	Мелкія отправки съ разныхъ районовъ	38,9	38,9	—	2,7	» »
		1.467,8	1.380,9	86,9	100,0	

Въ привозѣ соленыхъ товаровъ первое мѣсто занимаетъ Архангельская губернія, привозящая 30,9% (а вмѣстѣ

[1]) Свѣжую рыбу, если и была въ привозѣ моремъ нельзя выдѣлить изъ суммарныхъ данныхъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ.

[2]) Весь привозъ рыбы по р. Невѣ я принимаю за свѣжье, такъ какъ въ подавляющей своей части это дѣйствительно такъ; отдѣльныя случайныя и небольшія партіи соленыхъ товаровъ въ 1913 году, какъ и вообще въ довоенное время—не мѣняли общей картины.

съ Мурманомъ даже —43,4% или ½ милліона пудовъ). Второе мѣсто—Дальній Востокъ—22,0%, третье—Мурманъ—12,5 и лишь четвертое мѣсто—отправленіе со всѣхъ желѣзнодорожныхъ станцій Каспійско-Волжскаго бассейна. Затѣмъ слѣдуетъ Финляндія—8%. Подробнѣе въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Районы, снабжающіе Петроградъ «солеными товарами» (Общая сводка рыбныхъ грузовъ, прибывшихъ въ 1913 году желѣзнодорожными и водными путями).

№ по порядку.	Районъ отправленія грузовъ.	Количество.	Въ томъ числѣ. Жел. дор.	Водой.	Значеніе района въ % общаго ввоза.	Примѣчанія.
		Тысячи пудовъ.				
1.	Архангельская губ. (безъ Мурмана)	355,4	105,8	249,6	30,9	Жел. дор. со станцій въ предѣл. Арх. губ. и дальн. кабот. оттуда же. Въ послѣднемъ случаѣ въ число рыбы входитъ несомнѣнно и нѣкот. колич. сельди, которой выдѣлить нѣтъ возможн.
2.	Дальній Востокъ	253,3	139,5	113,8	22,0	Жел. дор. и дальн. кабот. съ Камчатки. Весь привозъ принятъ за соленую рыбу, сельдь не выдѣлена.
3.	Мурманское побер.	143,7	—	143,7	12,5	Дальній каботажъ.
4.	Волга и притоки	126,4	126,4	—	11,0	Сельдь выдѣлена.
5.	Финляндія	91,1	91,1	0,4	8,0	
6.	Бас. Финск. залива (искл. Фин. и Неву).	57,7	57,7	—	5,0	
7.	Черное и Азовское моря	49,9	0,9	49,0	4,2	Жел. дор. и дальн. кабот. изъ Одессы. Въ послѣд. случаѣ сельдь не выдѣлена.
8.	Морской привозъ изъ-за границы	42,0	—	42,0	3,7	Сюда относятся слѣдующія названія таможен. номенклатуры: «Сардины въ маслѣ, рыба маринов. и фарширов. всякая, икра, рыба солен. копчен. и сушен. всякая».
9.	Аральскій районъ и Туркестанъ	4,0	4,0	—	0,3	
10.	Москва	3,7	3,7	—	0,3	
11.	Западная граница и Курляндск. губ.	0,2	0,2	—	0,1	
12.	Мелк. отпр. съ разн. районовъ	22,9	22,9	—	2,0	
	Всего привезено соленыхъ товаровъ	1.150,3	551,8	598,5	100,0	

(Происхожденіе товаровъ этой группы выяснено въ отношеніи 98,0% всего привоза).

Сельдь привозится въ Петроградъ преимущественно моремъ изъ—за границы—3.380,5 тыс. пудовъ или около 88%. Желѣзнодорожный привозъ составляетъ лишь 457,6 тыс. пудовъ.

Районы, снабжающіе Петроградъ сельдью (Общая сводка всѣхъ грузовъ, прибывающихъ водными и желѣзнодорожными путями).

№ по порядку.	Районъ отправленія грузовъ.	Количество.	Въ томъ числѣ.		Примѣчаніе.
			Жел. дор.	Водой.	
		Тысячи пудовъ.			
1.	Морской привозъ изъ-за границы	3.380,5	—	3.380,5	Въ числѣ русской сельди остается невыясненными количества отправляемыя въ Петроградъ дальнимъ каботаж. изъ предѣл. Архангельской губ., съ Камчатки, съ Мурмана, изъ Одессы.
2.	Волга и ея притоки . .	241.8	241,8	—	
3.	Финляндія	198,3	198,3	—	
4.	Бассейнъ Финскаго залива	5,0	5,0	—	
5.	Западная граница и Курляндск. губ. . . .	3,0	3,0	—	
6.	Москва	1,0	1,0	—	
7.	Мелкія отправленія съ разныхъ мѣстъ .	8,5	8,5	—	
	Всего привезено сельди	3.838,1	457,6	3.380,5	

Въ отношеніи привоза сельди, обозрѣваемый 1913 годъ является типичнымъ для послѣднихъ лѣтъ мирнаго времени, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, показывающей количества сельди, привезенной въ Петроградъ съ 1909 г. (Данныя о послѣднихъ военныхъ годахъ, 1915—1916,—не могли быть выведены за неимѣніемъ точныхъ матеріаловъ).

Годы.	Привезено сельди въ тыс. пуд.				
	Изъ-за границы моремъ.	По имперскимъ желѣзн. дор.	По Финлянд. жел. дор.	По рѣкѣ Невѣ.	Всего.
1909	3.160,0	68,5	41,8	—	3.270,3
1910	3.140,0	117,6	54,2	—	3.311,8
1911	3.568,8	94,0	18,1[1])	—	3.680,9
1912	4.060,2	132,5	78,4[2])	—	4.271,1
1913	3.380,5	259,3	198,3	—	3.838,1
1914	3.149,6	233,0	95,4	—	3.478,0
1915	—	819,0	64,3	36,0[3])	919,3
1916	—	800,0[4])	—	253,1	1.053,0[4])

---

[1]) Данныя до 1911 г. включительно взяты изъ „Внѣшней Торговли Россіи".

[2]) Данныя съ 1912 г. по 1916 г. взяты по матеріаламъ Статистич. Конторы Товарн. станцій Финляндск. жел. дор. въ Петроградѣ; эти данныя значительно превышаютъ свѣдѣнія Департамента Таможенныхъ Сборовъ.

[3]) До 1914 г. включительно въ грузахъ, привезенныхъ Невой, сельдь не отмѣчалась. (Въ вывозѣ по Невѣ—сельдь, однако, отмѣчалась и до этого года; объ этомъ подробнѣе ниже, въ главѣ IV).

[4]) Цифры приблизительны; для опредѣленія основаніемъ служили данныя Рыбной Биржи за 1916 г., см. приложенія, табл. № 15.

ГЛАВА IV.

Петроградъ—какъ внутренній распредѣлительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ вывозимыхъ товаровъ.—Назначеніе вывоза („географія распредѣленія“ мирнаго времени, по 1913 г.).—Вліяніе войны на распредѣлительныя функціи Петроградскаго рыбнаго рынка.

Петроградъ, какъ внутренній распредѣлительный рынокъ, имѣлъ существенное значеніе для многихъ мѣстностей Россіи. Съ одной стороны, Петроградъ являлся вторичнымъ распредѣлительнымъ пунктомъ для стекавшей на столичный рынокъ рыбы отечественнаго улова, съ другой стороны,—распредѣлителемъ значительной части прибывавшей въ Россію заграничной сельди.

Въ общей сложности, считая и грузы, оставшіеся въ столицѣ,—на петроградскій рынокъ въ теченіи года прибывало отъ $5^1/_2$ до $6^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы всякой и сельди, такъ что истинная роль Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка опредѣляется именно этой цифрой, что составляетъ отъ 7,9 % до 9,3 % всего улова рыбы въ Россіи (выражающагося цифрой, близкой къ 70 мил. пуд.). Въ настоящей главѣ, однако, имѣется въ виду лишь распредѣлительная роль Петрограда по отношенію къ различнымъ мѣстностямъ Россіи, не считая потребленія самого Петрограда, о чемъ говорилось въ главѣ III-ей.

Изъ Петрограда вывозилось въ послѣдніе годы до войны въ среднемъ болѣе $2^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы всякой и сельди, при чемъ цифра вывоза неуклонно росла, дойдя въ 1913 году почти до 3 милліоновъ пудовъ (2.981.320):

Годы.	Количество вывозимой изъ Петрограда рыбы всякой и сельди въ тысяч. пудовъ.
1909	2.313,0
1910	2.334,8
1911	2.685,6
1912	2.924,0
1913	2.981,3
Среднее за послѣднее 5-ти лѣтіе довоеннаго времени .	2.647,6

(Болѣе подробныя данныя о томъ, какими путями и въ какомъ количествѣ вывозилась эта рыба, приведены во второй главѣ настоящей статьи, при обзорѣ путей сообщенія).

Послѣдующіе годы войны сильно сократили вывозъ рыбы и сельди изъ Петрограда. Паденіе вывоза отмѣтилось еще въ 1914 году, хотя и не дошло тогда до сколько-нибудь крупной цифры (сокращеніе меньше чѣмъ на 200 тысячъ пудовъ—противъ вывоза 1913 года). Въ 1915 и 1916 г.г., поскольку позволяютъ судить имѣющіеся въ данное время матеріалы, вывозъ сократился больше чѣмъ въ $2^1/_2$ раза, спадая до 1 милліона пудовъ (подробная таблица выше, глава II, стр. 26).

Для выясненія районовъ вывоза прежде всего была подвергнута детальной разработкѣ желѣзодорожная сводная статистика по рыбнымъ грузамъ, подобно тому, какъ это выше было сдѣлано въ цѣляхъ опредѣленія районовъ привоза рыбы въ Петроградъ.

Полученные результаты были затѣмъ дополнены данными о водныхъ перевозкахъ, въ частности матеріалами по передвиженію грузовъ по Невѣ, а также и по вывозу рыбы за границу и въ Финляндію.

Подробные результаты этой работы приведены въ приложеніяхъ (табл. №№ 7—11), здѣсь остановимся лишь на основныхъ чертахъ вывоза.

Въ отношеніи желѣзнодорожныхъ перевозокъ— группы товаровъ въ вывозѣ распредѣляются такъ:

№№ по порядку.	Группы рыбныхъ товаровъ.	Условныя обозначенія тарифной номенклатуры въ таблицахъ приложеній.	Количество вывоза въ 1913 г. въ тыс. пуд.	% общаго вывоза.
1	Сельдь	V	2.117,2	81,3
2	Свѣжье	I + II	298,6	11,6
3	Соленые товары	III + IV	185,7	7,1
	Всего вывезено рыбы и сельди .	V+I+II+III+IV	2.601,5	100%

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что подавляющее количество вывоза составляла сельдь, а изъ рыбы свѣжье. Главнѣйшими районами, куда направлялась вывозимая желѣзной дорогой изъ Петрограда рыба живая, свѣжая, мороженая—были губерніи:

1. Вологодская . . . . . 13,4 % общаго вывоза
2. Тверская . . . . . . 10,7% „ „
3. Ярославская . . . . 10,7 % „ „
4. Московская . . . . . 10,4 % „ „
5. Новгородская . . . . 9,0 % [1]) „ „

Вывозимые въ количествѣ 185.700 пудовъ соленые товары по желѣзной дорогѣ направлялись преимущественно въ слѣдующія губерніи:

1. Московская . . . . . 19,0 % общаго вывоза
2. Петроградская . . . . 9,8 % „ „
   (вторичныя отправки въ предѣлахъ губерніи, назначенныя преимущественно для ближайшихъ дачныхъ мѣстъ и курортовъ).
3. Новгородская . . . 3,7 % „ „
4. Тверская . . . . . . 2,5 % [2]) „ „

---

[1]) Подробнѣе—см. приложенія, табл. № 9.
[2]) См. приложенія, табл. № 10.

Вывозъ по р. Невѣ—распредѣляется въ главныхъ своихъ цифрахъ слѣдующихъ образомъ:

Въ Рыбинскъ . . . . 71,0% вывоза
„ Старую Руссу . . . . 19,2% „
„ Нижній-Новгородъ . . . . 9,0% [1]) „

Соединяя въ одну сводную таблицу весь вывозъ рыбы и сельди, направляемой изъ столицы всѣми желѣзнодорожными путями петроградскаго узла, моремъ и по р. Невѣ, получимъ:

№ по порядку.	Вывезено изъ Петрограда рыбы всякой и сельди въ 1913 г. въ слѣд. мѣстности.	Количество.	Въ томъ числѣ.		% общаго вывоза.	Примѣчанія.
			Жел. дор.	Водой.		
		Тысячи пудовъ.				
1.	Въ Москорскую губ.	822,4	822,4	—	27,6	
2.	„ Тверскую „	358,6	358,6	—	12,0	
3.	„ Новгородск. „	276,4	190,4	86,0	9,3	Желѣзной дорогой и р. Невой—въ Старую Руссу и въ Нижній-Новгородъ.
4.	„ Ярославскую „	275,8	59,8	216,0	9,3	Желѣзной дорогой и р. Невой въ Рыбинскъ.
5.	„ Петроградск. „	261,4	261,0	0,4	8,8	
6.	„ Псковскую „	79,1	79,1	—	2,7	
7.	„ Смоленскую „	64,0	64,0	—	2,1	
8.	„ Вологодскую „	60,9	58,9	2,0	2,0	Желѣзной дорогой и р. Невой въ Вологду.
9.	Въ Финляндію . .	39,4	39,4	—	1,3	
10.	Въ порты Балтійскаго моря . . .	29,8	—	29,8	1,0	Малымъ каботажемъ.
11.	За границу моремъ	2,6	—	2,6	0,1	Моремъ, «рыба и рыбные консервы».
12.	Въ прочія мѣста Россіи	152,4	151,2	1,2	5,1	Мелкія отправки жел. дор. въ разныя губер. и дальн. кабот. («рыба и рыбные консервы»)
13.	Отправки, пункты назначенія которыхъ не выяснены	558,6	558,6	—	18,7	
		2.981,4	2.643,4	338,0	100,0	

[1]) Подробнѣе—см. приложенія, табл. по передвиженію грузовъ по р. Невѣ.

Изъ приведенной таблицы видно, что $^{2}/_{3}$ или 67,0 % всего вывоза распредѣляется въ слѣдующихъ 5 губерніяхъ: въ Московской—27,6 % въ Тверской—12,0 %,—въ Новгородской и Ярославской—по 9,3 % и въ Петроградской 8,8 %.

Въ общемъ вывозѣ, какъ уже отмѣчалось выше, преобладающее значеніе имѣетъ сельдь. Вывозъ свѣжья и соленой рыбы всякой—имѣлъ второстепенное значеніе, составляя въ общей сложности лишь немного болѣе $^{1}/_{2}$ милліона пудовъ:

№№ по порядку.	Вывезено рыбы всякой свѣжей и соленой (безъ сельди) въ слѣдующія мѣстности.	Количество.	Въ томъ числѣ.		% общаго вывоза.
			Жел. дор.	Моремъ.	
		Тысячи пудовъ.			
1	Въ Московскую губ.	66,5	66,5	—	12,7
2	» Вологодскую »	39,9	39,9	—	7,6
3	» Тверскую »	36,5	36,5	—	7,0
4	» Финляндію . . .	34,3	34,3	—	6,6
5	» Новгородск. губ.	34,1	34,1	—	6,5
6	» Петроградск. »	33,2	33,2	—	6,3
7	» Ярославскую »	31,8	31,8	—	6,1
8	» Варшавскую »	12,4	12,4	—	2,4
9	» Псковскую »	11,3	11,3	—	2,2
10	» Костромскую »	10,0	10,0	—	1,9
11	» Виленскую »	7,4	7,4	—	1,4
12	» Гродненскую »	5,2	5,2	—	1,0
13	» Эстляндскую »	4,2	4,2	—	0,8
14	За границу моремъ	2,6	—	2,6	0,5
15	Въ Архангельск. губ.	0,4	—	0,4	0,1
16	Въ проч. мѣста Россіи	192,6	191,8	0,8	36,9
	Всего . . .	522,4	518,6	3,8	100,0

Въ приведенной выше сводной таблицѣ общаго вывоза въ 2.981.400 пудовъ—свыше 81,5 % или 2.426.700 пудовъ составляетъ сельдь. Поэтому на вывозѣ сельди слѣдуетъ остановиться нѣсколько подробнѣе.

Вывозъ сельди изъ Петрограда въ обозрѣваемый въ настоящей статьѣ періодъ—производился слѣдующими путями:

1. Желѣзныя дороги русскія. 2. Финляндская жел. дорога. 3. Моремъ въ Финляндію. 4. Рѣкой Невой въ губерніи: Ярославскую, Новгородскую, Петроградскую.

Преимущественное значеніе изъ всѣхъ этихъ путей имѣетъ первый изъ нихъ, какъ видно изъ слѣдующей общей таблицы вывоза въ 1909—1916 годахъ:

Годы.	Вывезено изъ Петрограда сельди въ тысячахъ пудовъ.				
	По русск. жел. дорог.	Въ Финляндію.		По рѣкѣ Невѣ.	Всего.
		Жел. дор.	Моремъ.		
1909	1,999,0	4,0	1,1	—[1]	2.004,1[1]
1910	2.054,0	4,3	—	—[1]	2.058,3[1]
1911	2.297,0	5,4	4,5	—[1]	2.306,9[1]
1912	2.423,0	5,0	—	314,9	2.742,9
1913	2.117,2	5,1	—	304,4	2.426,7
1914	2.146,0	1,3	—	141,5	2.288,8
1915	593,0	12,7	5,9	0,5	612,1
1916	?	44,2	0,0	0,0	?

Сельдь, вывозимая изъ Петрограда въ количествѣ $2^1/_2$ милліоновъ пудовъ, сложенная съ потребляемыми въ Петроградѣ $1^1/_2$ милліонами—даетъ 4 милліона пудовъ сельди, распредѣляемой петроградскимъ рынкомъ. Это составляетъ около 23% всей привозимой въ Россію иностранной сельди (17—18 милл. пудовъ). Изъ этого количества около 8% или $1^1/_2$ мил. пудовъ, какъ сказано, потребляется въ Петроградѣ, а 15% или $2^1/_2$ милліона пудовъ вывозится въ различныя мѣста Россіи.

[1]) До 1912 года сельдь отдѣльно не регистровалась въ вывозѣ Невой, хотя несомнѣнно, вывозилась. Поэтому данныя объ общемъ вывозѣ сельди за 1909—1911 г.г. представляютъ искусственно преуменьшенныя цифры.

Всѣ эти $2^1/_2$ милліона пудовъ сельди, вывозимые ежегодно изъ Петрограда, распредѣляются преимущественно въ пяти губерніяхъ: около $^1/_3$ всего количества въ Московской губерніи и приблизительно по $^1/_{10}$ въ губерніяхъ Тверской, Ярославской, Новгородской и Петроградской, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

№ по порядку.	Вывезено сельди изъ Петрограда въ 1913 г. въ слѣдующія мѣста:	Количество.	Въ томъ числѣ.		% общаго вывоза.
			Жел. дор.	р. Невой.	
		Тысячи пудовъ.			
1	Московская губернія	755,9	755,9	—	31,1
2	Тверская »	322,1	322,1	—	13,7
3	Ярославская »	244,0	28,0	216,0	10,1
4	Новгородская »	242,3	156,3	86,0	10,0
5	Петроградская » . . .	228,2	227,8	0,4	9,4
6	Псковская »	67,8	67,8	—	2,6
7	Смоленская »	63,0	63,0	—	2,3
8	Вологодская »	21,0	19,0	2,0	0,9
9	Самарская »	14,0	14,0	—	0,6
10	Акмолинская область	13,0	13,0	—	0,5
11	Саратовская губернія . . .	11,0	11,0	—	0,5
12	Финляндія	5,1	5,1	—	0,2
13	Прочія мѣста Россіи	58,7	58,7	—	2,4
14	Отправки, пункты назначенія которыхъ не выяснены .	380,6	380,6	—	15,7
	Всего вывезено сельди изъ Петрограда	2.426,7	2.122,3	304,4	100%

Главнѣйшіе выводы.

I.

Рыбное питаніе Петрограда и нормы для замѣны мяса рыбою.

1. Потребляя ежегодно $3^1/_2$ милліона пудовъ рыбы и сельди, петроградское населеніе до войны получало свыше $^1/_2$ мил. п. бѣлковъ рыбьяго мяса въ годъ или около 10 фунт. на душу населенія, т. е. столько же, сколько получало всякихъ мясныхъ бѣлковъ сельское населеніе 19 губерній центральной Россіи.

2. При расчетахъ рыбнаго питанія слѣдуетъ исходить не только изъ данныхъ химическаго анализа продукта, но необходимо принять во вниманіе также и степень усвояемости и переваримости содержащихся въ рыбѣ бѣлковъ и жировъ, такъ какъ количество пищевыхъ веществъ далеко не всегда пропорціонально питательности продукта.

3. Общепринятыя нормы замѣны мяса рыбою (1 ф. мяса = $1^1/_2$ ф. свѣжей рыбы=1 ф. соленой рыбы=$^1/_2$ ф. сушеной рыбы) — слѣдуетъ измѣнить въ сторону повышенія рыбнаго питанія при замѣнѣ мяса консервированной (соленой и сушеной) рыбой, при чемъ для замѣны 1 фунта мяса необходимо не менѣе чѣмъ $^3/_4$ фунта сушеной рыбы, если она высушена безъ предварительнаго посола (сушеная треска-рунтовка, бычки) и не менѣе чѣмъ равное количество, фунтъ на фунтъ, если рыба изъ группы „сушено-вяленой“ (вобла—„сушка“, треска и др.).

II.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ.

1. Рыба и сельдь въ Петроградъ прибываетъ преимущественно моремъ, 64,4% всего привоза, при этомъ первое мѣсто занимаетъ привозъ моремъ изъ-за границы: 3,4 милл. пудовъ, второе—дальній каботажъ: 0,6 милл. пудовъ, третье—малый каботажъ: 0,1 милл. пудовъ. Привозъ дальнимъ каботажемъ—растетъ, привозъ малымъ каботажемъ—падаетъ.

Вывозъ моремъ—незначителенъ, около 0,05%.

2. Желѣзными дорогами петроградскаго узла въ столицу прибываетъ 34,6% всего привоза. Первое мѣсто принадлежитъ Николаевской желѣзной дорогѣ—1,1 милл. пудовъ, второе—Финляндской жел. дорогѣ—0,8 милл. пудовъ, третье—Сѣв.-Зап. жел. дорогѣ—0,3 милл. пудовъ.

Вывозится желѣзной дорогой 88,6% всего вывоза, при этомъ по русскимъ дорогамъ 2,6 милл. пудовъ,—Финляндской жел. дорогѣ—0,04 милл. пудовъ.

3. Невой привозится 1% всего ввоза рыбы, вывозится 10,2% всего вывоза.

4. Военныя дѣйствія ввели слѣдующія главныя измѣненія въ движеніе рыбныхъ грузовъ къ Петрограду:

а) Прекратился ввозъ по главному пути—морскому изъ-за границы, давшему до войны 53,5% общаго привоза или 3,4 милл. пудовъ.

б) Прекратился ввозъ дальнимъ каботажемъ, каковымъ путемъ прибывало 8,6% или 0,6 милл. пудовъ.

в) Сильно сократился привозъ малымъ каботажемъ и моремъ изъ Финляндіи.

г) Возросъ привозъ русскими желѣзными дорогами съ 1916 года (съ 1915 г.—сильный упадокъ).

д) Упалъ привозъ по Финляндской жел. дорогѣ.

е) Значительно возросъ привозъ Невой.

Общій выводъ: за время военныхъ дѣйствій до января 1917 года—рыбный рынокъ Петрограда получилъ грузовъ меньше на 6½ милліоновъ пудовъ (6.439.300 пуд.).

III.

Петроградъ—какъ потребительный рынокъ.

Потребленіе.

1. Изъ всѣхъ городовъ Россіи—Петроградъ потребляетъ наибольшее количество рыбы, съѣдая $^1/_{20}$ часть всего промысловаго улова Россіи или $3^1/_2$ мил. пуд. рыбы и сельди въ годъ.

2. Подушное потребленіе рыбы и сельди въ Петроградѣ представляетъ постоянную величину (для мирнаго времени), весьма близкую къ 1,7 пуда въ теченіе всего пятилѣтія 1909—1913 г.г. (колебанія отъ 1,67 до 1,97). Среднее—1,75 пуда или 70 фунтовъ, каковая величина значительно больше потребленія рыбы въ другихъ центрахъ Россіи.

3. Петроградъ потребляетъ рыбы 59% и сельди 41%, что дастъ на душу по 41 фунту рыбы и по 29 фунт. сельди.

4. Военные годы, уменьшивъ количество рыбы на рынкѣ, уменьшили въ сильной степени подушное потребленіе, при чемъ въ 1914 году увеличился % потребленія сельди (было ввезено много иностранной сельди въ началѣ года), уменьшился % потребленія рыбы—на 6% (вслѣдствіе сокращенія привоза).

Снабженіе.

1. Въ числѣ привозимой въ Петроградъ рыбы и сельди 57% составляетъ сельдь, 25% свѣжье и 18%—соленые товары.

2. Около 88% всей сельди привозилось моремъ изъ-за границы и около 12% доставлялось желѣзн. дор. петроградскаго узла, въ томъ числѣ около 7% каспійской сельди и около 5% привезенной транзитомъ черезъ Финляндію.

3. Главнѣйшими районами, снабжающими Петроградъ рыбой всякой (кромѣ сельди), были слѣдующіе: Финляндія—27,1%; Каспійско-Валжскій бассейнъ —21,9%; Архангельская губ.—17,0%; бассейнъ Финскаго залива (включая Неву и Ладогу, но безъ Финляндіи)—14,2%; Сибирь и Дальній Востокъ – 12,7%; при этомъ: *свѣжье* прибывало изъ слѣдующихъ районовъ: 46,6% – изъ Финляндіи; 18,6%—съ Каспійско-Волжскаго бассейна; 14,7%—съ бассейна Финскаго залива (включая Неву и Ладогу, но безъ Финляндіи); 6,3% – изъ Сибири (до Байкала);

соленые товары прибывали изъ слѣдующихъ районовъ: 30,9%—изъ Арханг. губ. (безъ Мурмана); 22,0%—съ Д. Востока; 12,5%—съ Мурманскаго побережья; 11,0%—съ Волги и ея притоковъ; 8,0%— изъ Финляндіи; 5,0%—съ бассейна Финск. залива (исключая Неву и Финляндію); 4,2% съ Чернаго и Азовскаго морей.

4. Въ желѣзнодорожномъ привозѣ 30% составляетъ свѣжье частиковое, 20% свѣжье красное, по 18% сельдь и соленая частиковая, 14% соленая красная.

5. По желѣзной дорогѣ рыбу и сельдь столица получаетъ преимущественно съ Каспійско-Волжскаго бассейна—не менѣе 47%, съ Дальнаго Востока—12%, изъ губерній Псковской, Эстляндской и Лифляндской—10%.

6. Желѣзнодорожныя отправленія направлялись въ Петроградъ преимущественно съ 11 станцій, которыя дали столицѣ 1,0 милл. пудовъ, изъ общаго привоза въ 1,4 милл. пудовъ, или 73%.

7. Дальнимъ каботажемъ привозилась рыба изъ Архангельска—0.25 милл. пудовъ, съ Мурмана—0,14 милл. пудовъ, съ Камчатки—0,11 милл. пудовъ, всего 0,56 милл. пудовъ.

8. Нева привозитъ рыбу преимущественно съ Ладожскаго озера—до 84%, много меньше съ Ильмень-озера—13%, немного съ Онежскаго озера—3%, и изрѣдка съ бассейновъ Сѣверной Двины и Волги.

9. Война ввела весьма существенныя измѣненія въ районы снабженія Петрограда рыбою:

Сельдь перестала поступать изъ-за границы и транзитомъ черезъ Финляндію, что заставило усилить желѣзно-дорожный подвозъ отечественной сельди; нѣкоторое улучшеніе на сельдяномъ рынкѣ далъ привозъ норвежской и шотландской сельди черезъ Арханг., какъ по рѣчнымъ системамъ, такъ и жел. дор.; нормальное состояніе сельдяного рынка осталось не возстановленнымъ и общее количество обращающагося на рынкѣ продукта—совершенно недостаточнымъ.

Свѣжье; главный поставщикъ свѣжья, Финляндія, давшая до войны 46,6%, къ 1916 году сильно сократила доставку рыбы въ Петроградъ какъ жел дорогой, такъ и моремъ; почти прекратился подвозъ сибирскаго и балтійскаго свѣжья; сократились, вслѣдствіе призыва рыбаковъ, уловы ближайшихъ большихъ озеръ и Невы; былъ усиленъ подвозъ Каспійско-Волжскаго свѣжья; въ общемъ—и на рынкѣ свѣжья все время чувствовался недостатокъ продуктовъ.

Соленые товары; почти прекратился привозъ изъ Арханг. губерніи и съ Мурмана, давшій до войны 43,4%; сильно уменьшился привозъ съ Дальняго Востока (давшій ранѣе 22,0%); нѣсколько улучшило положеніе рынка усилившійся подвозъ съ Каспійско-Волжскаго бассейна; общее состояніе рынка соленыхъ товаровъ—недостатокъ продуктовъ.

IV.

Петроградъ—какъ внутренній распредѣлительный рынокъ.

1. Емкость петроградскаго рыбнаго рынка до войны опредѣлялась слѣдующими цифрами: на рынокъ ежегодно поступало отъ $5^1/_2$ до $6^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы и сельди, что составляло отъ 7,9% до 9,3% всего промысловаго улова Россіи.

2. Изъ $5^1/_2$—$6^1/_2$-милліоннаго товарооборота петроградскаго рыбнаго рынка $3^1/_2$ милліона пудовъ распредѣлялось въ самомъ Петроградѣ, отъ $2^1/_2$ до 3 милліоновъ пудовъ распредѣлялось въ предѣлахъ ближайшихъ губерній.

3. Распредѣлительныя функціи петроградскаго рынка неуклонно возрастали, дойдя отъ 2,3 милл. пудовъ въ 1909 г., до 3,0 милл. пуд. 1913 году.

4. Петроградъ, какъ вторичный распредѣлительный рынокъ, обслуживаетъ главнымъ образомъ слѣд. пять губерній: Московскую—27,6%, Тверскую—12,0%, Новгор. и Яросл.—по 9,3% и Петроградскую—8,8%; въ районѣ этихъ пяти губерній распредѣлялось $^2/_3$ или 67,0% всего вывоза

5. Въ числѣ вывозимыхъ рыбныхъ продуктовъ свыше 81,5% составляла сельдь (преимущественно—заграничная) и лишь 18,4% прочая рыба. Всего Петроградъ распредѣлялъ до 4-хъ милліоновъ пудовъ сельди, въ томъ числѣ около $1^1/_2$ милл. пудовъ въ самой столицѣ и до $2^1/_2$ милл. пудовъ въ предѣлахъ ближайшихъ губерній: въ Московской—31,1%, въ Тверской—13,7%, въ Ярославской 10,1%, въ Новгородской—10,0%, въ Петроградской—9,4%.

6. Роль Петрограда въ распредѣленіи рыбы всякой (кромѣ сельди)—менѣе значительна: всего на рынокъ поступало до $2^1/_2$ милл. пудовъ, изъ числа которыхъ около 2 милл. пудовъ. распредѣлялось въ самомъ Петроградѣ и лишь немного болѣе $^1/_2$ милл. пудовъ вывозилось въ предѣлы ближайшихъ губерній и въ Финляндію (преимущественно—Каспійско-Волжскіе товары).

7. Война самымъ кореннымъ образомъ измѣнила значеніе Петрограда какъ вторичнаго распредѣлительнаго рынка, т. к., во 1-хъ, поступающей на рынокъ рыбы уже съ 1915 года не хватало даже и на потребленіе самой столицы и, во 2-хъ, силой военныхъ обстоятельствъ почти полностью былъ изъятъ изъ обращенія главнѣйшій объектъ вывоза—иностранная сельдь; въ зависимости отъ этихъ двухъ причинъ вывозъ рыбы изъ Петрограда противъ 1913 года сократился на 2,0 милл. пудовъ въ 1915 г. и на 1,8 милл. пудовъ въ 1916 г.

Приложенія

(ТАБЛИЦЫ).

Табл. № 1.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНІЕ

отдѣльныхъ русскихъ желѣзныхъ дорогъ (петроградскаго узла) по снабженію Петрограда рыбными грузами—по даннымъ 1913 года.

Названіе желѣзныхъ дорогъ.	I + II Рыбы живой, свѣжей, мороженой всякой.		III + IV Рыбы вяленой, копченой, соленой всякой.		I + II + III + IV Итого рыбы всякой.		V Сельди.		I+II+III+IV+V Итого рыбы всякой и сельди.	
	тыс. пуд.	%%	тыс. пуд.	%%	тыс. пуд.	%%	тыс. пуд.	%%	тыс. пуд.	%%
Московско-Виндаво-Рыбинская	10,8	1,6	—	—	10,8	0,9	—	—	10,8	0,7
Николаевская	515,0	74,0	383,1	83,3	898,1	77,7	246,3	95,0	1.144,4	80,9
Сѣверо-Западная	170,0	24,4	77,0	16,7	247,0	21,4	13,0	5,0	260,0	18,4
Всего	695,8	100,0	460,1	100,0	1155,9	100,0	259,3	100,0	1415,2	100,0

Табл. № 2.

Привозъ въ Петроградъ рыбнаго товара за 1913 годъ—разными скоростями
(по даннымъ сводной статистики перевозокъ по русс. жел. дорогамъ)
(тысячи пудовъ).

Скорость.	Названія дорогъ.	I Красное свѣжье.	II Частковое свѣжье.	Сумма I+II или итого рыбы жив. свѣж. морож. всяк.	III Красные соленые товары.	IV Частковые соленые товары.	Сумма III+IV или итого рыбы копч., вялен., солен.	Сумма I+II+III+IV или итого рыбы всякой.	V Сельдь.	Сумма I+II+III+IV+V или всего рыбы всякой и сельди.
Мал. скорость.	Николаевская	85,5	160,1	245,6	42,2	189,0	231,2	476,8	244,0	720,8
	Сѣверо-Западныя	35,5	19,2	54,7	12,9	44,0	56,9	111,6	13,0	124,6
	Итого	**121,0**	**179,3**	**300,3**	**55,1**	**233,0**	**288,1**	**588,4**	**257,0**	**845,4**
Больш. скорость.	Моск.-Винд.-Рыб.	1,1	—	1,1	—	—	—	1,1	—	1,1
	Николаевская	76,2	88,9	165.1	146,0	5,9	151,9	317,0	2,3	319,3
	Сѣверо-Западныя	23,6	65,7	89,3	1,0	19,1	20,1	109,4	—	109,4
	Итого	**100,9**	**154,6**	**255,5**	**147,0**	**25,0**	**172,0**	**427,5**	**2,3**	**429,8**
Пассаж. поѣзда.	Моск.-Винд.-Рыб.	9,7	—	9,7	—	—	—	9,7	—	9,7
	Николаевская	36,7	67,6	104,3	—	—	—	104,3	—	104,3
	Сѣверо-Западныя	5,7	20,3	26,0	—	—	—	26,0	—	26,0
	Итого	**52,1**	**87,9**	**140,0**	—	—	—	**140,0**	—	**140,0**
	Всего	**274,0**	**421,8**	**695,8**	**202,1**	**258,0**	**460,1**	**1.155,9**	**259,3**	**1.415,2**

Табл. № 3.

Привозъ въ Петроградъ и вывозъ рыбнаго товара по жел. дорогамъ.
(По даннымъ Коммиссіи попуднаго сбора).

ТОВАРНАЯ НОМЕНКЛАТУРА.	Средній ежегодный привозъ (въ пуд.).		Средній ежегодный вывозъ (въ пуд.).	
	1902—1906 г.	1907—1911 г.	1902—1906 г.	1907—1911 г.
а) Красная рыба, а также раки, рыба свѣжая, живая, мороженая и свѣжая, пересыпан. солью	161.098	123.963	31.415	29.350
б) Частиковая тоже	404.830	456.911	91.246	148.680
в Красная копченая, соленая, сушеная, кромѣ семги и сига, снѣтковъ, балыка и тешки	71.031	86.005	22.127	30.464
г) Частиковая, кромѣ сельдей, камбалы копченой сырти, шемаи; а также головизны красной рыбы, снѣтки, миноги и хамса соленые, копченая скумбрія, стремлинги (доршъ и копчужка)	315.716	470.833	52.082	93.156
д) Сельдь всякая	49.345	96.693	793.705	1.916.609
е) Тешка (теша) осетровыхъ рыбъ (осетра, бѣлуги, севрюги и шипа) въ соленомъ видѣ	8.081	3.853	1.386	1.239
ж) Икра частиковой рыбы и кетовая икра	15.851	3.736	2.512	6.752
з) Икра красной рыбы и икра кефальная	5.434	2.437	2.628	6.300
и) Балыкъ осетр. рыбъ, лосося и бѣлорыбицы, а также тешка осетровыхъ рыбъ копченая и вяленая и тешка бѣлорыбицы и осетра во всякомъ видѣ	33.770	18.138	71.000	20.702
к) Остальные предметы группы	779	—	353	39.153
	1.065.935	1.262.569	1.068.454	2.292.405

Табл. № 4.

Предварительныя данныя о прибытіи рыбы въ Петроградъ (по даннымъ Петрогр. Порайоннаго Комитета по регулированію массовыхъ перевозокъ грузовъ по жел. дорогамъ),

(Въ вагонахъ=610 пуд. приблизит., согласно даннымъ Порайоннаго Комитета).

Мѣсяцы.	1914 годъ.		1915 годъ.		1916 годъ.	
	вагоны.	пуды (приблиз.).	вагоны.	пуды (приблиз.).	вагоны.	пуды (приблиз.).
Январь	—	—	174	106.140	670	408.700
Февраль	—	—	137	83.570	751	458.110
Мартъ	—	—	98	59.780	652	397.720
Апрѣль	—	—	81	49.410	212	129.320
Май	—	—	115	70.150	208	126.880
Іюнь	—	—	198	120.780	192	117.120
Іюль	—	—	80	48.800	191	116.510
Августъ	212	129.320	80	48.800	310	189.100
Сентябрь	80	48.800	74	45.140	908	553.880
Октябрь	180	109.800	161	98.210	1193	727.730
Ноябрь	160	97.600	304	185.440	1323	807.030
Декабрь	111	67.710	442	269.620	644	392.840
	743	**453.230**	**1.944**	**1.185.840**	**7.254**	**4.424.940**
Среднее за мѣсяцъ	148,6	90.646	162,0	98.820	604,5	368.745

Табл. № 5.

Число разгруженныхъ и вывезенныхъ вагоновъ и невыгруженный и невывезенный остатокъ рыбы на станціяхъ Петроградскаго желѣзнодорожнаго узла за 1916 годъ.

(По даннымъ Особаго Совѣщанія по продовольствію, „Извѣстія Особаго Совѣщанія...“—до № 29 включительно).

Мѣсяцы.	Вагоновъ.			
	Выгружено въ теченіе мѣсяца.	Вывезено въ теченіе мѣсяца.	Осталось къ 1-му числу слѣдующ. мѣсяца.	
			Невыгруженныхъ.	Не вывезенныхъ.
Январь	Свѣ	дѣній	не	имѣется
Февраль (съ 10 по 23) .	298	300	—[1]	—[1]
Мартъ (съ 1 по 21) . .	383	392	—[1]	—[1]
Апрѣль	Свѣ	дѣній	нѣ	тъ
Май (съ 8 по 14) . . .	20	18	—	4[2]
Іюнь	Свѣ	дѣній	нѣ	тъ
Іюль (съ 22 по 31) . . .	42	37	8	7
Августъ	272	266	3	16
Сентябрь	844	732	25	128
Октябрь	1.116	1.162	38	78
Ноябрь . . . . Декабрь	Свѣдѣнія	пока не	опублико	ваны

[1]) Свѣдѣній, относящихся къ концу мѣсяца—не имѣется; указаны остатки невыгруженныхъ вагоновъ: на 17 и 24 февраля—26 и 13; на 8, 15 и 21 марта—32, 12 и 13. Невывезенными осталось на 17 и 24 февраля—46 и 26 вагоновъ, на 8, 15 и 21 марта—40, 54 и 33 вагона.

[2]) На 14-ое мая. Крайне не полныя фрагментныя данныя этой «таблицы» приводятся здѣсь какъ доказательство качества статистическаго матеріала вышеупомянутыхъ «Изв. Особ. Совѣщ...». Это все, что удалось извлечь изъ 29 №№ этого изд.

Табл. № 6.

Назначеніе рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ въ 1913 году по имперскимъ желѣзнымъ дорогамъ.

(Детальная разработка данныхъ Департам. Желѣзнодор. дѣлъ Минист. Финансовъ по привозу за 1913 г., „Рыбный товаръ и раки“.

Названія районовъ и названія станцій.	Губернія, въ предѣлахъ кот. наход. станц. опр.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди	Всего рыбы всякой и сельди.
		красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ			
1. Волга и ея притоки.										
Болдинск. пр.	Астраханск.	7,0	18,4	25,4	1,1	16,0	17,1	42,5	159,0	201,5
Астрахань	»	59,7	66,2	125,9	0,6	9,0	9,6	135,5	43,9	179,4
Хабалинск. раз. . . .	»	—	6,8	6,8	—	—	—	6,8	—	6,8
Доссангъ	»	—	0,9	0,9	—	5,0	5,0	5,9	—	5,9
Верхн. Баскунчакъ . .	»	3,6	—	3,6	—	—	—	3,6	—	3,6
Верблюжья	»	—	2,0	2,0	—	—	—	2,0	—	2,0
Бузанъ	»	—	1,5	1,5	—	—	—	1,5	—	1,5
Владимірская	»	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	—	0,7
Царицынъ	Саратовск.	1,1	5,7	6,8	3,1	25,0	28,1	34,9	25,0	59,9
Саратовъ	»	2,2	12,4	14,6	—	10,1	10,1	24,7	0,9	25,6
Камышинъ	»	23,1	—	23,1	—	—	—	23,1	—	23,1
Увекъ	»	—	—	—	1,4	1,0	2,4	2,4	—	2,4
Нижн. Новгородъ . .	Нижегород.	10,4	—	10,4	—	—	—	10,4	—	10,4
Рыбинскъ	Ярославск.	24,6	8,8	33,4	31,9	21,0	52,9	86,3	12,0	98,3
Тверь	Тверская	—	—	—	0,2	1,0	1,2	1,2	1,0	2,2
Вышн. Волочекъ . . .	»	—	1,1	1,1	—	—	—	1,1	—	1,1
Осташковъ	»	—	0,8	0,8	—	—	—	0,8	—	0,8
Ржевъ	»	—	0,6	0,6	—	—	—	0,6	—	0,6
Всего . . .	—	**131,7**	**125,9**	**257,6**	**38,3**	**88,1**	**126,4**	384,0	**241,8**	**625,8**
2. Дальній Востокъ.										
Срѣтенскъ	Забайкал.	—	—	—	0,9	—	0,9	0,9	—	0,9
Хабаровскъ	Приморск.	—	1,2	1,2	124,2	—	124,2	125,4	—	125,4
Владивостокъ	»	—	—	—	8,5	—	8,5	8,5	—	8,5
Никольск. Уссур. . . .	»	—	—	—	4,1	—	4,1	4,1	—	4,1
Эгершельдъ	»	—	—	—	1,8	—	1,8	1,8	—	1,8
Манджурія	—	3,8	30,1	33,9	—	—	—	33,9	—	33,9
Всего . .	—	**3,8**	**31,3**	**35,1**	**139,5**	—	**139,5**	**174,6**	—	**174,6**

[1]) *Примѣчаніе къ стр. 70.* Нарва, вопреки ж.-дор. даннымъ—мною отнесена къ Эстляндской губ., такъ какъ самый городъ находится въ Эстляндской губерніи, въ Петроградской же (на границѣ) находится лишь товарная станція.

Названія районовъ и названія станцій.	Губернія, въ предѣлахъ кот. наход. станц. опр.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди	Всего рыбы всякой и сельди.
		красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ			
3. Псковская, Эстляндская и Лифляндская губ.										
Псковъ	Псковская	10,0	15,8	25,8	—	45,0	45,0	70,8	—	70,8
Печера	»	—	0,2	0,2	—	—	—	0,2	—	0,2
Нарва [1])	Эстляндск. [1])	6,1	27,1	33,2	—	1,7	1,7	34,9	—	34,9
Ревель	»	—	—	—	—	7,4	7,4	7,4	2,0	9,4
Балтійскій портъ	»	—	3,0	3,0	—	1,8	1,8	4,8	—	4,8
Іеве	»	—	4,3	4,3	—	0,1	0,1	4,4	—	4,4
Гапсаль	»	—	1,2	1,2	—	—	—	1,2	—	1,2
Везенбергъ	»	—	0,4	0,4	—	—	—	0,4	—	0,4
Юрьевъ	Лифляндск.	—	4,0	4,0	—	1,0	1,0	5,0	—	5,0
Рига	»	0,9	—	0,9	—	0,2	0,2	1,1	3,0	4,1
Перновъ	»	—	0,8	0,8	—	0,5	0,5	1,3	—	1,3
Лайсгольмъ	»	—	0,9	0,9	—	—	—	0,9	—	0,9
Всего	—	**17,0**	**57,7**	**74,7**	—	**57,7**	**57,7**	**132,4**	**5,0**	**137,4**
4. Архангельская губ.										
Архангельскъ	Арханг-ская	4,0	6,5	10,5	15,8	90,0	105,8	116,3	—	116,3
Всего	—	**4,0**	**6,5**	**10,5**	**15,8**	**90,0**	**105,8**	**116,3**	—	**116,3**
5. Сибирь до Байкала.										
Тюмень	Тобольская	20,3	44,3	64,6	—	—	—	64,6	—	64,6
Тура	»	5,6	11,5	17,1	—	—	—	17,1	—	17,1
Томскъ	Томская	—	6,4	6,4	—	—	—	6,4	—	6,4
Чаны	»	1,9	2,6	4,5	—	—	—	4,5	—	4,5
Всего	—	**27,8**	**64,8**	**92,6**	—	—	—	**92,6**	-	**92,6**
6. Петроградская и Новгородская губ.										
Званка	Петроград.	—	17,1	17,1	—	—	—	17,1	—	17,1
Веймарнъ	»	—	3,9	3,9	—	—	—	3,9	—	3,9
Сала	»	—	2,7	2,7	—	—	—	2,7	—	2,7
Ораніенбаумъ	»	—	2,5	2,5	—	—	—	2,5	—	2,5
Молосковицы	»	—	1,1	1,1	—	—	—	1,1	—	1,1
Новгородъ	Новгородск.	—	25,9	25,9	—	—	—	25,9	—	25,9
Череповецъ	»	—	7,1	7,1	—	—	—	7,1	—	7,1
Волхово	»	—	6,7	6,7	—	—	—	6,7	—	6,7
Шимскъ	»	—	3,8	3,8	—	—	—	3,8	—	3,8
Стар. Русса	»	—	2,8	2,8	—	—	—	2,8	—	2,8
Борохъ	»	—	2,1	2,1	—	—	—	2,1	—	2,1
Шексна	»	—	1,1	1,1	—	—	—	1,1	—	1,1
Боровичи	»	0,8	—	0,8	—	—	—	0,8	—	0,8
Всего	—	**0,8**	**76,8**	**77,6**	—	—	—	**77,6**	—	**77,6**

[1]) См. примѣч. на стр. 69.

Названія районовъ и названія станцій.	Губернія, въ предѣлахъ кот. наход. станц. отпр.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
		красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ.	красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ.			
7. Москва.										
Москва	Московск.	30,9	7,3	38,2	2,6	1,1	3,7	41,9	1,0	42,9
Всего . . .	—	**30,9**	**7,3**	**38,2**	**2,6**	**1.1**	**3,7**	**41,9**	**1,0**	**42,9**
8. Черное и Азовское моря.										
Екатеринодаръ	Кубанская	7,4	0,7	8,1	—	—	—	8,1	—	8,1
Станичная	»	2,1	—	2,1	—	—	—	2,1	—	2,1
Бейсугъ	»	2,1	—	2,1	—	—	—	2,1	—	2,1
Крымская	»	1,4	—	1,4	—	—	—	1,4	—	1,4
Абинская	»	0,9	—	0,9	—	—	—	0,9	—	0,9
Ремонтая	Обл.В.Донск.	1,2	—	1,2	—	—	—	1,2	—	1,2
Ростовъ-Донъ	»	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	—	0,7
Одесса	Херсонская	—	1,2	1,2	0,9	—	0,9	2,1	—	2,1
Севастополь	Таврическ.	—	0,9	0,9	—	—	—	0,9	—	0,9
Новороссійскъ	Черноморск.	0,8	—	0,8	—	—	—	0,8	—	0,8
Всего . .	—	**15,9**	**3,5**	**19,4**	**0,9**	—	**0,9**	**20,3**	—	**20,3**
9. Западное побережье Каспійскаго моря.										
Баку	Бакинская	1,4	10,4	11,8	—	—	—	11,8	—	11,8
Петровскъ-портъ . .	Дагестанск.	2,2	—	2,2	—	—	—	2,2	—	2,2
Буйнакъ	»	1,4	—	1,4	—	—	—	1,4	—	1,4
Всего . . .	—	**5,0**	**10,4**	**15,4**	—	—	—	**15,4**	—	**15,4**
10. Уралъ.										
Уральскъ	Уральская	10,1	4,6	14,7	—	—	—	14,7	—	14,7
Всего . . .	—	**10,1**	**4,6**	**14,7**	—	—	—	**14,7**	—	**14,7**
11. Аральскій районъ и Туркестанъ.										
Перовскъ	С-Дарьинск.	—	4,6	4,6	—	—	—	4,6	—	4,6
Камышлы-Башъ	»	—	4,0	4,0	—	—	—	4,0	—	4,0
Аральское море	»	—	—	—	—	4,0	4,0	4,0	—	4,0
Всего . . .	—	—	**8,6**	**8,6**	—	**4,0**	**4,0**	**12,6**	—	**12,6**

Названія районовъ и названія станцій.	Губернія, въ предѣлахъ кот. наход. станц. отпр.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
		красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ.	красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ.			
12. Западная граница и Курляндская губ.										
Вержболово	Сувалкская	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	1,0	6,0
Либава	Курляндск.	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	2,0	2,1
Виндава	»	—	0,2	0,2	—	0,1	0,1	0,3	—	0,3
Всего . . .	—	—	**5,2**	**5,2**	—	**0,2**	**0,2**	**5,4**	**3,0**	**8,4**
13. Губерніи: Полтавская, Виленская, Витебск., Гродненская и г. Варшава.										
Яготинъ	Полтавская	3,2	—	3,2	—	—	—	3,2	—	3,2
Переяславская	»	2,1	—	2,1	—	—	—	2,1	—	2,1
Миргородъ	»	0,7	—	0,7	—	—	—	0,7	—	0,7
Ново-Свѣнцяны	Виленская	0,2	—	0,2	—	—	—	0,2	—	0,2
Вильно	»	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1
Пустошка	Витебская	0,6	—	0,6	—	—	—	0,6	—	0,6
Двинскъ	»	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1
Высоко-Литовскъ . . .	Гродненск.	1,2	—	1,2	—	—	—	1,2	—	1,2
Варшава	Варшавск.	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1
Всего . . .	—	**8,0**	**0,3**	**8,3**	—	—	—	**8,3**	—	**8,3**
14. Мелкія отправки со всѣхъ районовъ.										
Съ разныхъ станцій . .	Разн. губерн.	19,0	18,9	37,9	5,0	16,9	21,9	59,8	8,5	68,3
Всего . . .	—	**19,0**	**18,9**	**37,9**	**5,0**	**16,9**	**21,9**	**59,8**	**8,5**	**68,3**
Итого привезено ж. дор. въ Петроградъ . .	—	**274,0**	**421,8**	**695,8**	**202,1**	**258,0**	**460,1**	**1155,9**	**259,3**	**1415,2** [1]

[1] По даннымъ желѣзно-дорожной сводной статистики, въ общей таблицѣ весь привозъ показанъ въ 1.417,2 тысячи пудовъ, т. е. больше на 2 тысячи пудовъ.

Отправленіе рыбныхъ грузовъ изъ Петрограда въ 1913 году по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ

(результаты детальной разработки данныхъ Департамента Желѣзнодор. Дѣлъ Мин. Финансовъ по вывозу за 1913 годъ, „Рыбный Товаръ и Раки").

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	Красной.	частиковой.	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
1. Московская.									
Москва	18,9	12,3	31,2	9,3	26,0	35,3	66,5	710,9	777,4
Клинъ	—	—	—	—	—	—	—	22,0	22,0
Можайскъ	—	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0
Богородскъ	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Коломна	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Завидово	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Подсолнечная	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Голутвинъ	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0
Итого	**18,9**	**12,3**	**31,2**	**9,3**	**26.0**	**35,3**	**66,5**	**755,9**	**822,4**
2. Тверская.									
Тверь	1.7	12,2	13,9	0,3	—	0,3	14,2	110,1	124,3
Бѣжецкъ	—	5,7	5,7	3,5	—	3,5	9,2	33,0	42,2
Старица	2,7	0,4	3,1	—	—	—	3,1	39,0	42,1
Ржевъ	—	0,2	0,2	—	—	—	0,2	28,0	28,2
Осташковъ	—	—	—	—	—	—	—	26,0	26,0
Торжокъ	0,1	2,4	2,5	0,1	—	0,1	2,6	22,0	24,6
Кашинъ	—	1,3	1,3	—	—	—	1,3	16.0	17,3
Вышній Волочекъ	0,1	0,3	0,4	0,7	—	0,7	1,1	12,0	13,1
Красный Холмъ	—	4,8	4,8	—	—	—	4,8	8,0	12,8
Оленино	—	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0
Зубцовъ	—	—	—	—	—	—	—	7,0	7,0
Княжьи Горы	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Савелово	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0
Высокое	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Лихославль	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Итого	**4,6**	**27,3**	**31.9**	**4,6**	—	**4,6**	**36,5**	**322,1**	**358,6**

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	II+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
3. Петроградская.									
Луга	—	4,8	4,8	—	0,5	0,5	5,3	26,0	31,3
Гатчино	—	—	—	—	4,0	4,0	4,0	27,0	31,0
Царское Село	—	—	—	2,1	—	2,1	2,1	19,0	21,1
Колпино	—	—	—	—	—	—	—	20,9	20,9
Званка	—	1,3	1,3	1,0	8,0	9,0	10,3	6,0	16,3
Павловскъ	—	—	—	—	—	—	—	16,0	16,0
Красное Село	—	—	—	1,0	—	1,0	1,0	10,8	11,8
Сиверская	—	—	—	—	—	—	—	11,0	11,0
Ораніенбаумъ	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	5,9	10,9
Плюсса	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0
Уторгошъ	—	—	—	—	—	—	—	9,0	9,0
Молосковицы	—	—	—	—	1,2	1,2	1,2	7,0	8,2
Гостинополье	—	—	—	—	—	—	—	7,0	7,0
Оредежъ	—	0,6	0,6	—	—	—	0,6	6,0	6,6
Сергіевск. пустынь	—	—	—	—	—	—	—	6,1	6,1
Преображенскъ	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Тосно	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Нарва	—	3,2	3,2	—	0,5	0,5	3,7	2,0	5,7
Веймарнъ	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Ст. Петергофъ	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Волосово	—	—	—	—	—	—	—	4,6	4,6
Кикерино	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0
Струги Бѣлыя	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0
Передольская	—	—	—	—	—	—	—	1,5	1,5
Чолово	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0
Новоселы	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0
Итого	—	**14.9**	**14,9**	**4,1**	**14,2**	**18,3**	**33,2**	**227,8**	**261,0**
4. Новгородская.									
Чудово	—	4,5	4,5	-	4,0	4,0	8,5	23,0	31,5
Новгородъ	—	5,0	5,0	1,9	—	1,9	6,9	22,0	28,9
Череповецъ	—	9,9	9,9	—	—	—	9,9	13,0	22,9
Боровичи	—	1,3	1,3	—	1,0	1,0	2,3	20,0	22,3
Любань	—	2,0	2,0	—	—	—	2,0	12,0	14,0
Тихвинъ	—	1,8	1,8	—	—	—	1,8	11,0	12,8
Старая Русса	—	0,4	0,4	—	—	—	0,4	11,3	11,7
Волхово	—	0,9	0,9	—	—	—	0,9	9,0	9,9
Бологое	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Мал. Вишера	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	5,0	5,7
Окуловка	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Бурга	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Валдай	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Подберезье	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Веребье	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	4,0	4,7
Итого	—	**27,2**	**27,2**	**1,9**	**5,0**	**6,9**	**34,1**	**156,3**	**190,4**

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	II+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
5. Псковская.									
Псковъ	—	6,0	6,0	—	2,6	2,6	8,6	43,5	52,1
Сольцы	—	1,9	1,9	—	—	—	1,9	13,0	14,9
Торопа	—	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0
Островъ	—	0,5	0,5	—	0,1	0,1	0,6	2,0	2,6
Порховъ	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	1,3	1,4
Велик. Луки	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1
Итого	—	**8,6**	**8,6**	—	**2,7**	**2,7**	**11,3**	**67,8**	**79,1**
6. Смоленская.									
Сычевка	—	—	—	—	—	—	—	28,0	28,0
Смоленскъ	—	—	—	1,0	—	1,0	1,0	24,0	25,0
Гжатскъ	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Нелидово	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Итого	—	—	—	**1,0**	—	**1,0**	**1,0**	**63,0**	**64,0**
7. Ярославская.									
Рыбинскъ	—	9,6	9,6	—	—		9,6	21,0	30,6
Ярославль	—	16,6	16,6	—	—	—	16,6	7,0	23,6
Харпно	—	3,6	3,6	—	—	—	3,6	—	3,6
Даниловъ	—	2,0	2,0	—	—	—	2,0	—	2,0
Итого	—	**31,8**	**31,8**	—	—	—	**31,8**	**28,0**	**59,8**
8. Вологодская.									
Вологда	—	39,9	39,9	—	—	—	39,9	19,0	58,9
Итого	—	**39,9**	**39,9**	—	—	—	**39,9**	**19,0**	**58,9**
9. Самарская.									
Самара	—	—	—	—	—	—	—	14,0	14,0
Итого	—	—	—	—	—	—	—	**14,0**	**14,0**
10. Акмолинская.									
Омскъ	—	—	—	—	—	—	—	13,0	13,0
Итого	—	—	—	—	—	—	—	**13,0**	**13,0**
11. Варшавская.									
Варшава	1,5	9,0	9,0	—	1,9	1,9	12,4	—	12,4
Итого	**1,5**	**9.0**	**10,5**	—	**1,9**	**1,9**	**12,4**	—	**12,4**
12. Саратовская.									
Саратовъ	—	—	—	—	—	—	—	11,0	11,0
Итого	—	—	—	—	—	—	—	**11,0**	**11,0**
13. Костромская.									
Кострома	—	7,1	7,1	—	—	—	7,1	—	7,1
Буй	—	2,9	2,9	—	—	—	2,9	—	2,9
Итого	—	**10,0**	**10,0**	—	—	—	**10,0**	—	**10,0**

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	II+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
14. Кіевская.									
Кіевъ	—	0,9	0,9	—	0,2	0,2	1,1	8,0	9,1
Итого . .	—	**0,9**	**0,9**	—	**0,2**	**0,2**	**1,1**	**8,0**	**9,1**
15. Калужская.									
Калуга	—	—	—	—	—	—	—	9,0	9,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**9,0**	**9,0**
16. Нижегородская.									
Н. Новгородъ	—	—	—	—	—	—	—	9,0	9,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**9,0**	**9,0**
17. Виленская.									
Вильна	—	6,6	6,6	—	0,8	0,8	7,4	—	7,4
Итого . .	—	**6,6**	**6,6**	—	**0,8**	**0,8**	**7,4**	—	**7,4**
18. Пермская.									
Пермь	—	—	—	—	—	—	—	7,0	7,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**7,0**	**7,0**
19. Владимірская.									
Иваново	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**6,0**	**6,0**
20. Тульская.									
Тула	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**6,0**	**6,0**
21. Витебская									
Витебскъ	—	0,5	0,5	—	—	—	0,5	5,0	5,5
Двинскъ	—	0.4	0,4	—	—	—	0,4	—	0,4
Итого . .	—	**0,9**	**0,9**	—	—	—	**0,9**	**5,0**	**5,9**
22. Эстляндская.									
Ревель	—	1,3	1,3	2,0	0,9	2,9	4,2	1,2	5,4
Итого . .	—	**1,3**	**1,3**	**2,0**	**0,9**	**2,9**	**4,2**	**1,2**	**5,4**
23. Гродненская.									
Гродно	—	2,2	2,2	—	0,5	0,5	2,7	—	2,7
Бѣлостокъ	—	2,2	2,2	—	0,1	0,1	2,3	—	2,3
Брестъ	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	—	0,2
Итого . .	—	**4,4**	**4,4**	—	**0,8**	**0,8**	**5,2**	—	**5,2**
24. Пензенская.									
Пенза	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**5,0**	**5,0**

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	II+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
25. Лифляндская.									
Юрьевъ	—	1,0	1,0	—	0,1	0,1	1,1	0,9	2,0
Рига	0,2	1,4	1,6	—	0,2	0,2	1,8	—	1,8
Итого . .	**0,2**	**2,4**	**2,6**	—	**0,3**	**0,3**	**2,9**	**0,9**	**3,8**
26. Сувалкская.									
Вержболово	—	2,9	2,9	—	—	—	2,9	—	2,9
Итого . .	—	**2,9**	**2,9**	—	—	—	**2,9**	—	**2,9**
27. Ковенская.									
Ковно	—	1,8	1,8	0,5	—	0,5	2,3	—	2,3
Итого . .	—	**1,8**	**1,8**	**0,5**	—	**0,5**	**2,3**	—	**2,3**
28. Минская.									
Минскъ	—	0,6	0,6	—	—	—	0,6	1,0	1,6
Бобруйскъ	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	—	0,7
Итого . .	—	**1,3**	**1,3**	—	—	—	**1,3**	**1,0**	**2,3**
29. Вятская.									
Вятка	—	1,9	1,9	—	—	—	1,9	—	1,9
Итого . .	—	**1,9**	**1,9**	—	—	—	**1,9**	—	**1,9**
30. Херсонская.									
Одесса	—	1,1	1,1	—	—	—	1,1	0,6	1,7
Итого . .	—	**1,1**	**1,1**	—	—	—	**1,1**	**0,6**	**1,7**
31. Могилевская.									
Могилевъ	—	0,6	0,6	—	—	—	0,6	—	0,6
Гомель	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	—	0,2
Итого . .	—	**0,6**	**0,6**	—	**0,2**	**0,2**	**0,8**	—	**0,8**
32. Петроковская.									
Лодзь	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	0,1
Итого . .	—	—	—	—	**0,1**	**0,1**	**0,1**	—	**0,1**
Итого вывезено въ указанныя 32 губерніи	25,2	207,1	232,3	23,4	53,1	76,5	308,8	1736,6	2045,4
Отправки, станціи назначенія которыхъ не выяснены	10,7	55,6	66,3	25,9	83,3	109,2	175,5	380,6	556,1
Всего вывезено изъ Петрограда	35,9	262,7	298,6	49,3	136,4	185,7	484,3	2117,2	2601,5

Табл. № 8.

Значеніе Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка для отдѣльныхъ губерній въ отношеніи рыбы всякой и сельди

(отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

№№ по порядку.	Названія губерній, въ предѣлы которыхъ направлялись рыбные грузы.	Общее количество рыбы всякой и сельди, отправленной изъ Петрограда (въ тыс. пудовъ).	Значеніе губерніи въ %%-хъ общаго вывоза.
1	Московская	822,4	31,6
2	Тверская	358,6	13,8
3	Петроградская	261,0	10,0
4	Новгородская	190,4	7,3
5	Псковская	79,1	3,0
6	Смоленская	64,0	2,4
7	Ярославская	59,8	2,3
8	Вологодская	58,9	2,3
9	Самарская	14,0	0,5
10	Акмолинская	13,0	0,5
11	Варшавская	12,4	0,5
12	Саратовская	11,0	0,4
13	Костромская	10,0	0,4
14	Кіевская	9,1	0,4
15	Калужская	9,0	0,4
16	Нижегородская	9,0	0,4
17	Виленская	7,4	0,3
18	Пермская	7,0	0,3
19	Владимірская	6,0	0,2
20	Тульская	6,0	0,2
21	Витебская	5,9	0,2
22	Эстляндская	5,4	0,2
23	Гродненская	5,2	0,2
24	Пензенская	5,0	0,2
25	Лифляндская	3,8	0,1
26	Сувалкская	2,9	0,1
27	Ковенская	2,3	0,1
28	Минская	2,3	0,1
29	Вятская	1,9	0,1
30	Херсонская	1,7	0,1
31	Могилевская	0,8	0,0
32	Петроковская	0,1	0,0
33	Отправки, станціи назначенія кот. не выяснены	556,1	21,4
		2601,5	100,0

Табл. № 9.

Значеніе Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка для отдѣльныхъ губерній въ отношеніи рыбы живой, свѣжей, мороженой

(отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

№№ по порядку.	Названіе губерній, въ предѣлы которыхъ направлялись рыбные грузы.	I	II	I + II	Значеніе губерніи (въ %%-хъ общаго вывоза).
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			
		красной.	частиковой.	красн. и частиков. вмѣстѣ.	
		(въ тысячахъ пудахъ).			
1	Вологодская	—	39,9	39,9	13,4
2	Тверская	4,6	27,3	31,9	10,7
3	Ярославская	—	31,8	31,8	10,7
4	Московская	18,9	12,3	31,2	10,4
5	Новгородская	—	27,2	27,2	9,0
6	Петроградская	—	14,9	14,9	5,0
7	Варшавская	1,5	9,0	10,5	3,5
8	Костромская	—	10,0	10,0	3,3
9	Псковская	—	8,6	8,6	2,9
10	Виленская	—	6,6	6,6	2,2
11	Гродненская	—	4,4	4,4	1,5
12	Сувалкская	—	2,9	2,9	1,0
13	Лифляндская	0,2	2,4	2,6	0,9
14	Вятская	—	1,9	1,9	0,7
15	Ковенская	—	1,8	1,8	0,6
16	Минская	—	1,3	1,3	0,4
17	Эстляндская	—	1,3	1,3	0,4
18	Херсонская	—	1,1	1,1	0,4
19	Кіевская	—	0,9	0,9	0,3
20	Витебская	—	0,9	0,9	0,3
21	Могилевская	—	0,6	0,6	0,2
22	Отправки, станціи назначен. которыхъ не выяснены .	10,7	55,6	66,3	22,2
		35,9	262,7	298,6	100,0

Табл. № 10.

Значеніе Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка для отдѣльныхъ губерній въ отношеніи рыбы вяленой, копченой, соленой

(Отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

№№ по порядку.	Названія губерній, въ предѣлы которыхъ направлялась рыба.	III	IV	III+IV	Значеніе губерніи (въ %%-хъ общаго вывоза).
		Рыбы вяленой, копченой, соленой...			
		красной.	частиковой.	красной и частиковой вмѣстѣ.	
		(Въ тысячахъ пудахъ).			
1	Московская	9,3	26,0	35,3	19,0
2	Петроградская	4,1	14,2	18,3	9,8
3	Новгородская	1,9	5,0	6,9	3,7
4	Тверская	4,6	—	4,6	2,5
5	Эстляндская	2,0	0,9	2,9	1,6
6	Псковская	—	2,7	2,7	1,5
7	Варшавская	—	1,9	1,9	1,0
8	Смоленская	1,0	—	1,0	0,5
9	Виленская	—	0,8	0,8	0,4
10	Гродненская	—	0,8	0,8	0,4
11	Ковенская	0,5	—	0,5	0,3
12	Лифляндская	—	0,3	0,3	0,2
13	Кіевская	—	0,2	0,2	0,1
14	Могилевская	—	0,2	0,2	0,1
15	Петроковская	—	0,1	0,1	0,1
16	Отправки, станціи назначен. которыхъ не выяснены	25,9	83,3	109,2	58,8
		49,3	136,4	185,7	100,0

Табл. № 11.

Значеніе Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка для отдѣльныхъ губерній въ отношеніи сельди.

(Отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

№№ по порядку.	Названія губерній, въ предѣлы которыхъ направлялась сельдь.	Количество сельди. Въ тыс. пуд.	Значеніе губерніи (въ %%-хъ общаго вывоза).
1	Московская	755,9	35,7
2	Тверская	322,1	15,2
3	Петроградская	227,8	10,8
4	Новгородская	156,3	7,4
5	Псковская	67,8	3,2
6	Смоленская	63,0	3,0
7	Ярославская	28,0	1,3
8	Вологодская	19,0	0,9
9	Самарская	14,0	0,7
10	Акмолинская	13,0	0,6
11	Саратовская	11,0	0,5
12	Калужская	9,0	0,4
13	Нижегородская	9,0	0,4
14	Кіевская	8,0	0,4
15	Пермская	7,0	0,3
16	Владимірская	6,0	0,3
17	Тульская	6,0	0,3
18	Витебская	5,0	0,2
19	Пензенская	5,0	0,2
20	Эстляндская	1,2	0,1
21	Минская	1,0	0,1
22	Лифляндская	0,9	0,0
23	Херсонская	0,6	0,0
24	Отправки, станціи назначенія которыхъ не выяснены	380,6	18,0
		2117,2	100,0

Табл. № 12.

Привезено въ Петроградъ въ 1913, 1914, 1915 и 1916 гг. по Финляндской жел. дор. рыбы всякой и сельди (большой и малой скоростями).

(По даннымъ Статистической Конторы Финл. Каз. жел. дорогъ).

Мѣсяцы.	Привезено въ 1913 году. (Тысячи пуд.).			Привезено въ 1914 году. (Тысячи пуд.).			Привезено въ 1915 году. (Тысячи пуд.).			Привезено въ 1916 году. (Тысячи пуд.).		
	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.
Январь . .	51,3	96,6	147,9	74,2	80,7	154,9	72,2	11,9	84,1	88,5	—	88,5
Февраль .	74,4	71,4	145,8	41,6	4,9	46,5	68,5	20,4	88,9	65,4	—	65,4
Мартъ . .	27,1	12,3	39,4	23,8	4,5	28,3	40,1	24,5	64,6	52,0	—	52,0
Апрѣль .	3,4	—	3,4	1,1	0,1	1,2	6,8	2,2	9,0	51,7	—	51,7
Май . . .	0,8	—	0,8	0,8	—	0,8	3,1	5,3	8,4	69,3	—	69,3
Іюнь . . .	1,4	—	1,4	0,7	—	0,7	1,0	—	1,0	44,5	—	44,5
Іюль . . .	1,7	—	1,7	0,7	—	0,7	8,6	—	8,6	15,2	—	15,2
Августъ .	7,0	—	7,0	2,7	—	2,7	10,5	—	10,5	8,4	—	8,4
Сентябрь .	2,6	—	2,6	2,9	0,5	3,4	14,5	—	14,5	6,1	—	6,1
Октябрь .	7,6	0,1	7,7	11,8	—	11,8	25,1	—	25,1	4,9	—	4,9
Ноябрь . .	14,1	2,2	16,3	14,0	—	14,0	33,8	—	33,7	11,3	—	11,3
Декабрь .	12,7	15,7	28,4	14,6	4,7	19,3	62,5	—	62,5	13,8	—	13,8
Всего за годъ . . .	204,1	198,3	402,4	188,9	95,4	284,3	346,7	64,3	411,0	431,1	—	431,1

Табл. № 13.

Вывозъ изъ Петрограда въ 1913, 1914, 1915 и 1916 гг. по Финляндской жел. дор. рыбы всякой и сельди (большой и малой скоростями).

(По даннымъ Статистической Конторы Финл. Каз. жел. дор.).

Мѣсяцы.	Вывезено въ 1913 году. (Тысячи пуд.).			Вывезено въ 1914 году. (Тысячи пуд.).			Вывезено въ 1915 году. (Тысячи пуд.).			Вывезено въ 1916 году. (Тысячи пуд.).		
	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.
Январь . .	2,5	0,3	2,8	4,0	0,1	4,1	1,9	0,2	2,1	6,5	0,6	24,1
Февраль .	4,0	0,1	4,1	7,3	0,1	7,4	6,1	0,1	6,2	4,6		
Мартъ . .	6,8	0,5	7,3	7,4	0,1	7,5	3,1	0,2	3,3	3,6		
Апрѣль .	2,1	0,4	2,5	1,9	0,1	2,0	0,9	0,2	1,1	1,7		
Май . . .	1,0	0,7	1,7	1,1	0,1	1,2	0,2	—	0,2	2,3		
Іюнь . . .	0,4	0,7	1,1	1,0	0,1	1,1	0,1	0,2	0,3	0,6		
Іюль . . .	0,5	0,6	1,1	0,8	0,3	1,1	0,1	0,2	0,3	2,5		
Августъ .	0,7	0,7	1,4	—	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3		
Сентябрь .	1,7	0,4	2,1	0,1	0,0	0,1	0,1	6,1	6,2	1,1		
Октябрь .	2,8	0,4	3,2	0,8	0,2	1,0	0,1	3,8	3,9	0.3		
Ноябрь . .	3,5	0,1	3,6	1,4	0,1	1,5	0,7	1,2	1,9	6,5	0,0	6,5
Декабрь .	5,9	0,2	6,1	3,1	0,1	3,2	6,6	0.2	6,8	5,7	—	5,7
Всего за годъ . . .	31,9	5,1	37,0	28,9	1,3	30,2	20,0	12,6	32,6	35,7	0,6	36,3

Табл. № 14.

Свѣдѣнія о движеніи торговыхъ запасовъ рыбнаго товара въ Петроградѣ за 1916 годъ.

Составлено по даннымъ Стат. Отд. Петр. Гор. Управы, куда Рыбная Биржа 2 раза въ мѣсяцъ сообщаетъ свѣдѣнія.

Было на складахъ и въ холодильникахъ.	Р Ы Б Ы.			Всего рыбы всякой и сельди пудовъ.
	Свѣжей и мороженой пудовъ.	Соленой пудовъ.	Сельди бочекъ *).	
На 1 Января 1916 г.	23.412	110.392	10.327	247.401
» 15 » »	19.847	126.699	5.414	206.100
» 1 Февраля »	217.795	34.227	17.784	447.646
» 15 » »	242.974	27.426	21.879	511.069
» 1 Марта »	298.416	80.844	23.321	635.791
» 15 » »	126.812	115.449	18.446	445.167
» 1 Апрѣля »	255.284	69.772	16.825	510.131
» 15 » »	289.913	55.530	17.968	543.091
» 1 Мая »	231.424	42.481	65.308	992.293
» 15 » »	258.269	17.585	14.426	434.540
» 1 Іюня »	191.384	9.641	7.595	284.570
» 15 » »	173.395	33.521	8.946	305.322
» 1 Іюля »	156.823	32.836	7.660	273.919
» 15 » »	Свѣ	дѣній	не	имѣется.
» 1 Августа »	86.665	7.045	6.760	168.070
» 15 » »	92.689	7.580	7.885	187.004
» 1 Сентября »	57.003	12.721	11.343	194.497
» 15 » »	137.380	14.978	11.418	277.956
» 1 Октября »	58.122	22.936	18.678	286.516
» 15 » »	78.435	30.140	18.508	312.163
» 1 Ноября »	99.861	30.079	32.714	489.794
» 15 » »	72.065	42.430	32.922	476.637
» 1 Декабря »	74.303	32.527	35.331	495.471
» 15 » »	114.900	42.362	44.538	647.180

*) Бочки вѣсомъ 10—12 пуд.; сельдей въ ней 700—1000 штукъ
При переводѣ на пуды 1 бочка принята равной 11 пудовъ.

Табл. № 15.

Съ 9-го февраля 1916 года Петроградская Рыбная Биржа („Петроградская Фруктовая, Чайная, Винная и Рыбная Биржа“), въ цѣляхъ учета поступающихъ на рынокъ рыбныхъ товаровъ, завела точную регистрацію и визировку всѣхъ прибывающихъ въ столицу и поступающихъ на вольный рынокъ рыбныхъ грузовъ, для каковой цѣли товаро-получателю вмѣнено въ обязанность предъявлять дубликаты въ Рыбную Биржу для наложенія соотвѣтствующаго штемпеля, безъ кот. товары не выпускаются. Результаты этихъ записей, съ любезнаго разрѣшенія Тов. Предсѣдателя Биржевого Комитета, И. И. Баранова, были подвергнуты разработкѣ и подсчету за время съ 9-го февраля (начало учета) и до 31-го декабря 1916 года. Разработка этихъ матеріаловъ дала нижеслѣдующіе итоги:

Мѣсяцы учета.	Всего прибыло рыбныхъ товаровъ въ Петроградъ съ 9-го февраля по 31-е декабря 1916 года и поступило на вольный рынокъ (согласно учету Петр. Рыбной Биржи, въ тыс. пуд.):			
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой всякой.	Рыбы вяленой, копченой, соленой всякой.	Сельди.	ВСЕГО.
Февраль (съ 9-го числа).	79,5	33,9	75,5	188,9
Мартъ	105,1	60,0	60,8	225,9
Апрѣль	8,6	21,8	16,2	46,6
Май	1,2	13,5 [1])	7,6	22,3
Іюнь	0,7	22,7 [2])	46,4	69,8
Іюль	1,2	29,5	63,8	94,5
Августъ	6,7	25,7	38,5	70,9
Сентябрь	11,9	110,2 [3])	130,8	252,9
Октябрь	5,5	110,5 [4])	72,6	188,6
Ноябрь	33,4	135,2 [5])	163,7	332,3
Декабрь	77,1	113,2 [6])	91,6	281,9
Итого за отчетный періодъ . . .	**330,9**	**676,2**	**767,5**	**1.774,6**

[1]) Въ томъ числѣ икры 0,8 тыс. пудовъ.
[2]) Въ томъ числѣ икры 0,8 т. пуд. и консервовъ 1,9 т. пуд.
[3]) Въ томъ числѣ икры 0,2 т. пуд.
[4]) Въ томъ числѣ кетовой икры 3,4 т. пуд.
[5]) Въ томъ числѣ икры 13,5 т. пуд. и консервовъ 2,0 т. пуд.
[6]) Въ томъ числѣ икры 6,2 т. пуд. и консервовъ 1,5 т. пуд.

Табл. № 16.

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1913 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

№№ по порядку.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	Значеніе даннаго мѣста погрузки въ %% общаго привоза Невой за годъ.
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1	Ладожское озеро . . .	Рожковск., Кондратьевская	5.675	6.543	7.910	8.110	9.245	5.450	2.050	—	44.983	71,1
2	р. Волховъ, г. Новгородъ	Гостинопольск., Новгородск., Новоладожск.	30	—	—	—	200	5.620	1.680	—	7.530	11,9
3	Новая Ладога	Новоладожская.	50	200	250	—	—	178	2.395	157	3.230	5,1
4	р. Свирь	Кондратьевская.	200	—	—	—	—	200	920	245	1.565	2,5
5	д. Черное	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	105	915	—	1.020	1,6
6	р. Сясь, Сяськіе Рядки .	Сяськая, Новоладожск.	125	50	—	—	40	50	470	277	1.012	1,6
7	р. Вороновка, д. Вороново	Сяськая.	275	150	—	—	—	64	224	—	713	1,1
8	д. Лигово	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	545	—	545	0,9
9	Кивгода	»	60	50	—	—	—	—	340	—	450	0,7
10	р. Ловать, с. Звадъ . .	Гостинопольск.	—	340	—	—	—	—	—	—	340	0,5
11	с. Дубно	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	20	245	—	265	0,4
12	д. Сумское	»	—	—	—	—	—	—	175	30	205	0,3
13	с. Назія	»	—	—	—	—	—	—	180	—	180	0,3
14	р. Водла	Вознесенская	—	—	—	—	—	—	170	—	170	0,3
15	Кабанскій протокъ . .	Шлиссельбург.	90	—	—	—	—	—	60	—	150	0,2
16	р. Вычегда	Вел. Устюжск.	—	—	—	—	—	150	—	—	150	0,2
17	р. Сѣверная Двина . .	»	—	—	—	—	—	120	—	—	120	0,2
18	с. Вознесенье	Вознесенская.	—	—	—	—	—	—	100	—	100	0,2
19	Мга	Рожковская.	—	—	—	80	—	—	—	—	80	0,1
20	Дубенскій протокъ . .	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	65	—	65	0,1
21	Назійскій протокъ . .	»	—	—	—	—	—	20	40	—	60	0,1
22	Лавскій протокъ . . .	»	50	—	—	—	—	—	—	—	50	0,1
23	д. Леднево	»	—	—	—	—	—	—	50	—	50	0,1
24	с. Симехомъ	»	—	—	—	—	—	—	50	—	50	0,1
25	Безъ обозначенія . . .	Сермакская (19). Шлиссельб. (160).	—	—	—	—	—	—	179	—	179	0,3
	Итого	—	6.555	7.333	8.160	8.190	9.485	11.977	10.853	709	63.262	100,0

Табл. № 17.

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1914 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

№№ по порядку.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	Значеніе даннаго мѣста погрузки въ %% общаго привоза Невой за годъ.
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1	Ладожское озеро . . .	Рожковск., Новоладожская, Кондратьевск.	1.035	6.128	9.680	9.695	3.975	5.940	2.815	—	39.268	62,2
2	г. Новгородъ	Гостинопольск., Новгородская.	45	—	—	—	1.655	4.870	2.750	—	9.320	14,7
3	р. Волховъ, Нов. Ладога	Новоладожская.	870	350	120	150	820	290	1.535	630	4.765	7,5
4	р. Вороновка, д. Вороново	Сясьская.	470	435	—	—	—	55	125	—	1.085	1,7
5	р. Ловать, с. Звадъ . .	Гостинопольск., Новгородская.	100	50	—	—	—	800	900	—	1.850	2,9
6	р. Свирь	Кондратьевск., Свирск.	522	100	—	—	—	120	270	—	982	1,6
7	д. Дубно	Шлиссельбургская	497	150	—	—	—	—	290	—	937	1,3
8	р. Водла	Вознесенская.	—	—	—	—	—	90	510	—	600	1,0
9	р. Сясь, Сясьскіе Рядки	Сясьская.	210	50	—	—	—	60	155	120	595	0,9
10	д. Лигово	Шлиссельбург.	310	100	—	—	—	—	90	80	580	0,9
11	д. Черная	»	110	—	—	—	—	60	300	—	470	0,8
12	Рыбинскъ-пристань . .	Рыбинская.	—	—	—	470	—	—	—	—	470	0,8
13	Назійнскій протокъ . .	Шлиссельбург.	85	95	—	—	—	—	255	—	435	0,7
14	д. Сумаково	»	40	40	—	—	—	—	240	100	420	0,7
15	д. Кивгода	»	70	140	—	—	—	—	60	120	390	0,6
16	д. Леднево	»	—	—	—	—	—	—	240	—	240	0,4
17	р. Волховъ, д. Кириша .	Гостинопольск.	—	—	—	—	—	—	200	—	200	0,3
18	р. Куйвасаръ	Сясьская.	100	100	—	—	—	—	—	—	200	0,3
19	с. Лава	Шлиссельбург.	80	80	—	—	—	—	—	—	160	0,3
20	с. Кабаны	»	60	—	—	—	—	—	—	—	60	0,1
21	устье р. Вычегды . . .	Котласская.	—	—	—	—	—	55	—	—	55	0,1
22	д. Сумское	Шлиссельбург.	40	—	—	—	—	—	—	—	40	0,1
23	д. Плавница	Гостинопольск.	40	—	—	—	—	—	—	—	40	0,1
	Итого	—	4.684	7.818	9.800	10.315	6.450	12.340	10.705	1.050	63.162	100,0

Табл. 18.

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1915 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

№№ по порядку.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	Значеніе даннаго мѣста погрузки въ %% общаго привоза Невой за годъ
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1	Ладожское озеро	Рожковская, Новоладожская.	1.140	6.905	10,275	7.750	3.840	5.460	4.307	—	39.677	55,5
2	р. Свирь	Свирская.	450	580	—	9.375	—	—	190	200	10.795	15,1
3	(Мѣсто первон. нагрузки не указано)	Рыбинская.	—	—	—	—	450	8.550	—	—	8.550	12,0
4	г. Новгородъ	Новгородская.	200	—	—	—	100	1.750	2.320	—	4.720	6,6
5	Новая Ладога	Новоладожская.	525	380	200	—	—	—	115	—	1.320	1,8
6	Кабанскій протокъ . . .	Шлиссельбург.	150	335	—	—	—	—	620	—	1.105	1,5
7	р. Вороновка, с. Вороново	Сясьская.	270	360	40	—	—	40	65	—	775	1,1
8	р. Сясь, с. Сясьскіе Рядки	Сясьская.	—	140	—	—	—	—	350	—	490	0,7
9	Назійнскій протокъ . .	Шлиссельбург.	90	300	20	—	—	—	—	—	410	0,6
10	с. Дубны	Шлиссельбург.	360	—	—	—	—	—	—	—	360	0,5
11	с. Сумское	Шлиссельбург.	225	100	—	—	—	—	—	—	325	0,5
12	с. Шала, Онежское оз. .	Вознесенская.	—	—	—	—	—	—	300	—	300	0,4
13	с. Кивгода	Шлиссельбург.	—	290	—	—	—	—	—	—	290	0,4
14	с. Лигово	Шлиссельбург.	200	80	—	—	—	—	—	—	280	0,4
15	с. Черное	Шлиссельбург.	264	—	—	—	—	—	—	—	264	0,4
16	с. Звадъ, оз. Ильмень .	Новгородская.	—	230	—	—	—	—	—	—	230	0,3
17	с. Назія	Шлиссельбург.	116	70	—	—	—	—	50	—	236	0,3
18	Лавскій протокъ	Шлиссельбург.	90	130	—	—	—	—	—	—	220	0,3
19	р. Водла, Онежское оз.	Вытегорская.	—	—	—	—	—	—	200	—	200	0,3
20	с. Кабаны	Шлиссельбург.	180	—	—	—	—	—	—	—	180	0,3
21	р. Лава	Шлиссельбург.	140	40	—	—	—	—	—	—	180	0,3
22	р. Куйвасаръ	Сясьская.	100	50	—	—	—	—	—	—	150	0,2
23	р. Нева	Рожковская.	—	—	—	—	—	100	—	—	100	0,1
24	Каналъ Императора Александра III . . .	Сясьская.	80	—	—	—	—	—	—	—	80	0,1
25	д. Леднево	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	80	—	80	0,1
26	р. Волховъ	Гостинопольская, Новоладожская.	50	—	—	—	—	—	30	—	80	0.1
27	Устье р. Вычегды, Сольвычегодскій уѣзд. .	Котласская.	—	—	—	—	—	—	40	—	40	0,1
	Итого	—	4.630	9.990	10.535	17.125	4.390	15.900	8.667	200	71.437	100,0

Табл. № 19.

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1916 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

№№ по порядку.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	Значеніе даннаго мѣста погрузки въ %% общаго привоза Невой за годъ.
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1	Ладожское озеро	Рожковская, Новоладожская.	860	3.951	3.973	3.936	2.970	3.721	900	—	20.311	71,2
2	р. Волховъ, г. Новгородъ	Новгородская.	45	—	—	—	200	1.300	100	—	1.645	5,8
3	Вологда-пристань . . .	Вологодская.	—	—	—	—	—	936	—	—	936	3,3
4	р. Волховъ, Нов. Ладога	Новоладожская.	130	—	—	—	40	—	423	—	593	2,1
5	р. Свирь	Свирская.	200	—	—	—	—	—	300	—	500	1,8
6	Кабанскій протокъ . .	Шлиссельбург.	380	110	—	—	—	—	—	—	490	1,7
7	Оз. Ильмень	Новгородская.	160	300	—	—	—	—	—	—	460	1,6
8	р. Водла	Вознесенская.	—	—	—	—	—	—	350	100	450	1,6
9	р. Сясь, Сясьскіе Рядки	Сясьская.	60	—	—	—	—	60	310	—	430	1,5
10	с. Дубны	Шлиссельбург.	360	50	—	—	—	—	—	—	410	1,4
11	с. Черное	Шлиссельбург.	170	50	—	—	—	—	165	—	385	1,3
12	р. Вороновка, с. Вороново	Сясьская, Новоладожская.	170	40	—	—	—	50	90	—	350	1,2
13	Лавскій протокъ	Шлиссельбург.	260	—	15	—	—	—	—	—	275	1,0
14	д. Сумское	Шлиссельбург.	50	—	—	—	—	—	150	—	200	0,7
15	Каналъ Императора Александра III . .	Сясьская.	100	—	—	—	—	100	—	—	200	0,7
16	с. Лиговка	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	170	—	170	0,6
17	р. Нева	Рожковская.	—	—	—	—	—	—	150	—	150	0,5
18	м. Шола	Вознесенская.	—	—	—	—	—	—	140	—	140	0,5
19	Устье р. Тигоды	Гостинопольская.	120	—	—	—	—	—	—	—	120	0,4
20	Назійнскій протокъ . .	Шлиссельбург.	100	—	—	—	—	—	—	—	100	0,4
21	с. Сольцы	Гостинопольская.	75	—	—	—	—	—	—	—	75	0,3
22	д. Кивгода	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	68	—	68	0,2
23	с. Завишье	Гостинопольская.	50	—	—	—	—	—	—	—	50	0,2
24	р. Сѣверная Двина . .	Котласская.	—	—	—	—	—	14	—	—	14	0,0
	Итого	—	3.290	4.501	3.988	3.936	3.210	6.181	3.316	100	28.522	100,0

Табл. № 20.

Привозъ сельди по р. Невѣ за 1915 и 1916 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-й Дист. Шлиссельб. Отд. Петроградск. О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.).

Годъ.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя.	Время навигаціи. Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза.
1915	Архангельскъ . .	Вознесенская.	—	—	36.000	—	—	—	—	—	36.000	100
	Итого въ 1915 г.	—	—	—	**36.000**	—	—	—	—	—	**36.000**	**100**
1916	Вологда-пристань .	Вологодская.	—	—	—	—	42.030	13.320	16.000	53.650	125.000	49,4
„	Архангельскъ . . .	Чайкинская, Свирицкая.	—	—	—	—	—	19.620	81.261	—	100.881	39,8
„	Котласъ-пристань .	Котласская.	—	—	—	—	—	—	—	27.215	27.215	10,8
	Итого въ 1916 г.	—	—	—	—	—	**42.030**	**32.940**	**97.261**	**80.865**	**253.096**	**100,0**

Табл. № 21.

Вывозъ сельди по р. Невѣ за 1913 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлисс. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Управы).

Мѣсто назначенія.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	% общаго вывоза.
	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь	Октябрь.	Ноябрь.		
Рыбинскъ	138.000	—	8.000	16.000	36.000	18.000	—	—	216.000	71,0
Старая Русса	—	12.200	19.680	6.750	19.950	—	—	—	58.580	19,2
Н. Новгородъ	15.000	2.000	—	—	—	10.000	—	—	27.000	9,0
Вологда	—	—	—	—	2.000	—	—	—	2.000	0,7
р. Ловать (Новгород. губ.)	—	400	—	—	—	—	—	—	400	0,1
Вознесенье	100	—	—	—	—	—	—	—	100	0,0
Колчаново	100	—	—	—	—	—	—	—	100	0,0
Нурмисары	—	—	60	—	—	—	—	—	60	0,0
Чагодоща	—	—	—	—	—	40	—	—	40	0,0
Сермакса	—	—	—	—	—	27	—	—	27	0,0
Никуляса	—	20	—	—	—	—	—	—	20	0,0
Сортинлахта	—	—	—	—	—	20	—	—	20	0,0
Выдлица	—	15	—	—	—	—	—	—	15	0,0
р. Свирь, Гакъ-Ручей	—	—	—	—	—	—	6	—	6	0,0
	153.200	14.635	27.740	22.750	57.950	28.087	6	—	304.368	100,0

Табл. № 22.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1914 годъ (въ пудахъ)

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петрогр. О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.)

Мѣсто назначенія.	ВРЕМЯ НАВИГАЦІИ											Итого за всю навигацію рыбы всякой.	% общаго вывоза рыбы всякой.	Итого за всю навигацію сельди.	% общаго вывоза сельди.	Итого за всю навигацію рыбы всякой и сельди.
	Апрѣль.	Май.	Іюнь.		Іюль.		Августъ.	Сентябрь.		Октябрь.	Ноябрь.					
	Сельди.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Сельди.						
Вознесенье	—	—	100	50	50	—	—	200	50	—	—	350	49,7	100	0,1	450
Вахново	—	—	—	283	—	—	—	150	—	—	—	150	21,3	283	0,2	433
Р. Паша	—	—	112	—	—	—	—	—	130	—	—	112	15,9	130	0,1	242
Вытегра	—	—	—	70	42	—	—	—	—	20	—	42	6,0	90	0,1	132
Шлиссельбургъ	—	—	—	600	—	—	—	40	—	—	—	40	5,7	600	0,4	640
Олонецъ	—	—	10	32	—	—	150	—	—	—	—	10	1,4	182	0,1	192
Рыбинскъ	50.000	—	—	—	—	—	43.000	—	9.000	—	—	—	—	102.000	72,1	102.000
Старая Русса	—	13.500	—	4.500	—	—	7,230	—	—	—	—	—	—	25.230	17,8	25.230
Новгородъ	—	—	—	—	—	—	3.564	—	—	—	—	—	—	3.564	2,5	3.564
Р. Ловать	—	3.160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.160	2,2	3.160
Казань	—	—	—	—	—	2.400	—	—	—	—	—	—	—	2.400	1,7	2.400
Петрозаводскъ	—	—	—	1.900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.900	1,4	1.900
Посадъ Сольцы	—	—	—	1.100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.100	0,8	1.100
Тихвинъ	—	—	—	—	—	—	670	—	50	—	—	—	—	720	0,5	720
Итого	50.000	16.660	222	8.535	92	2.400	54.614	390	9.230	20	—	704	100,0	141.459	100,0	142.163

Табл. № 23.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1915 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-й Дист. Шлиссельб. Отд. Петроградск. О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.).

Мѣсто назначенія.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію рыбы всякой.	Итого за всю навигацію сельди.	Итого за всю навигацію рыбы всякой и сельди.
	Апрѣль сельди.	Май сельди.	Іюнь рыбы всяк.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь сельди.	Октябрь.	Ноябрь.			
р. Паша	—	316	—	—	—	—	—	—	—	316	316
Новгородъ	—	—	—	—	—	110	—	—	—	110	110
Колчаново	35	40	—	—	—	—	—	—	—	75	75
Тихвинъ	—	—	50	—	—	—	—	—	50	—	50
Всего	**35**	**356**	**50**	—	—	**110**	—	—	**50**	**501**	**551**

Табл. № 24.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1916 годъ (въ пудахъ).

Мѣсто назначенія.	Апрѣль сельди.	Май сельди.	Іюнь рыбы всяк.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь сельди.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію рыбы всякой.	Итого за всю навигацію сельди.	Итого за всю навигацію рыбы всякой и сельди.
Межа, Олон. губ. . . .	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10
Вознесенск. пристань	—	рыбы. 48	—	—	—	—	—	—	48	—	48
Олонецъ	—	сельди. 20	—	—	—	—	—	—	—	20	20
Рыбинскъ	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12	12
Всего	**10**	**80**	—	—	—	—	—	—	**48**	**42**	**90**

Табл. № 25.

Привозъ рыбнаго товара въ Петроградъ по р. Невѣ въ 1913—1916 г.г.

По свѣдѣніямъ Упр. 1-й Дист. Шл. Отд. Петр. Окр. М. П. С. (бланки Ст. Отд. Петрогр. Гор. Управы).

Мѣсяцъ и годъ.	Въ пудахъ.		
	Рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы и сельди.
Апрѣль 1913 г.	6.555	—	6.555
Май «	7.333	—	7.333
Іюнь «	8.160	—	8.160
Іюль «	8.190	—	8.190
Августъ «	9.485	—	9.485
Сентябрь «	11.977	—	11.977
Октябрь «	10.853	—	10.853
Ноябрь «	709	—	709
Всего	**63.262**	—	**63.262**
Апрѣль 1914 г.	4.684	—	4.684
Май «	7.818	—	7.818
Іюнь «	9.800	—	9.800
Іюль «	10.315	—	10.315
Августъ «	6.450	—	6.450
Сентябрь «	12.340	—	12.340
Октябрь «	10.705	—	10.705
Ноябрь «	1.050	—	1.050
Всего	**63.162**	—	**63.162**
Апрѣль 1915 г.	4.630	—	4.630
Май «	9.990	—	9.990
Іюнь «	10.535	36.000	46.535
Іюль «	17.125	—	17.125
Августъ «	4.390	—	4.390
Сентябрь «	15.900	—	15.900
Октябрь «	8.667	—	8.667
Ноябрь «	200	—	200
Всего	**93 937**	**36.000**	**107.437**
Апрѣль 1916 г.	3.290	—	3.290
Май «	4.501	—	4.501
Іюнь «	3.988	—	3.988
Іюль «	3.936	—	3.936
Августъ «	3.210	42.030	45.240
Сентябрь «	6.181	32.940	39.121
Октябрь «	3.316	97.261	100.577
Ноябрь «	100	80.865	80.965
Всего	**28.522**	**253.096**	**281.618**

Табл. № 26.

Привозъ рыбы р. Невой въ 1913 г.

	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро . . .	6,3	7,0	8,2	8,1	9,3	5,9	8,0	0,5	53,3	84,2
Ильмень	0,0	0,3	—	—	0,2	5,6	1,7	—	7,9	12,5
Онежское озеро	0,2	—	—	—	—	0,2	1,2	0,2	1,8	2,9
Сѣверная Двина . . .	—	—	—	—	—	0,3	—	—	0,3	0,4
Итого за мѣсяцъ .	6,6	7,3	8,1	8,2	9,5	12,0	10,9	0,7	63,3	100,0

Привозъ рыбы р. Невой въ 1914 г.

	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро . . .	4,0	7,7	9,8	9,8	4,8	6,4	6,1	1,0	49,6	78,7
Ильмень	0,2	0,0	—	—	1,7	5,7	3,8	—	11,4	17,9
Онежское озеро	0,5	0,1	—	—	—	0,2	0,8	—	1,6	2,5
Сѣверная Двина . . .	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,1
Волга	—	—	—	0,5	—	—	—	—	0,5	0,8
Итого за мѣсяцъ .	4,7	7,8	9,8	10,3	6,5	12,4	10,7	1,0	63,2	100,0

Привозъ рыбы р. Невой въ 1915 г.

	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро . . .	3,9	9,2	10,5	7,7	3,9	5,6	5,6	—	46,5	65,1
Ильмень	0,3	0,2	—	—	0,5	1,7	2,4	—	5,0	7,0
Онежское озеро	0,4	0,6	—	9,4	—	—	0,7	0,2	11,3	15,8
Сѣверная Двина . . .	—	—	—	—	—	—	0,0	—	0,0	0,0
Волга	—	—	—	—	—	8,6	—	—	8,6	12,1
Итого за мѣсяцъ .	4,6	10,0	10,5	17,1	4,4	15,9	8,7	0,2	71,4	100,0

Привозъ рыбы р. Невой въ 1916 г.

	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро . . .	2,6	4,2	4,0	3,9	3,0	3,9	2,4	—	24,1	84,6
Ильмень	0,4	0,3	—	—	0,2	1,3	0,1	—	2,3	8,3
Онежское озеро	0,2	—	—	—	—	—	0,8	0,1	1,1	3,8
Сѣверная Двина . . .	—	—	—	—	—	1,0	—	—	1,0	3,3
Итого за мѣсяцъ .	3,2	4,5	4,0	3,9	3.2	6,2	3,3	0,1	28,5	100,0

Примѣчаніе къ таблицамъ №№ 16—26.

Приводимыя въ названныхъ таблицахъ данныя по прибытію и отправленію рыбныхъ грузовъ рѣкой Невой — представляютъ, какъ сказано выше, результаты разработки регистраціонныхъ карточекъ 1-ой дистанціи Шлиссельбургскаго Отд. Петрогр. Окр. Мин. Пут. Сообщенія, представляемыхъ въ Статистическое Отдѣленіе Петрогр. Гор. Управы.

Матеріалы эти впервые появляются въ печати и представляютъ поэтому самостоятельный интересъ, почему и приводятся нами здѣсь съ большей полнотой, чѣмъ это требовалось бы въ цѣляхъ выясненія общихъ положеній настоящей статьи; результаты разработки этихъ данныхъ являются единственными статистическими источниками по ввозу—вывозу рыбныхъ грузовъ рѣкой Невой, позволяющими съ нѣкоторой полнотой выяснить мѣсто происхожденія прибывающихъ грузовъ, мѣсто назначенія отправляемыхъ грузовъ, а также время погрузки и прибытія и количество этихъ товаровъ. (Публикуемые матеріалы Мин. Пут. Сообщенія по воднымъ перевозкамъ — не содержатъ въ себѣ всѣхъ этихъ данныхъ).

Отрицательной стороной сырыхъ матеріаловъ, а потому также и приводимыхъ здѣсь таблицъ,—надо признать во первыхъ—неопредѣленность товарной номенклатуры, свойственную всей статистикѣ водныхъ перевозокъ Мин. Путей Сообщенія: въ статистическихъ карточкахъ отмѣчается лишь „рыба", и только въ нѣкоторыхъ случаяхъ отдѣльно еще и сельдь; попадаются, правда, указанія на „живую рыбу", но они на столько случайны, что было бы рискованно подвергнуть учету эту категорію товаровъ; подъ названіемъ „рыба" такимъ образомъ проходятъ какъ грузы живорыбныхъ прорѣзней, такъ и соймъ со свѣжей рыбы и переотправленія воднымъ путемъ каспійско-волжскихъ малосоловъ и проч. Второй отрицательной стороной обработанныхъ нами матеріаловъ по прибытію и отправленію рѣкой Невой грузовъ на петроградскій рыбный рынокъ—является значительная не-

точность записей при заполненіи статистическихъ бланковъ, могущая совершенно исказить правильную картину движенія грузовъ: при контрольной провѣркѣ нѣкоторыхъ сомнительныхъ карточекъ (гдѣ названія судна — явно не соотвѣтствовало показанному на карточкѣ количеству рыбы) — нами было выяснено, что были случаи, когда грузы иного наименованія ошибочно отмѣчались какъ „рыба" и лишь провѣрка на мѣстѣ записи, что, конечно, не всегда возможно при разработкѣ, обнаружило, что значительныя партіи „рыбы" — оказались... дровами.

Не взирая на указанные, быть можетъ, неизбѣжные недостатки, приводимые матеріалы представляютъ все же исключительную цѣнность, какъ источники, освѣщающіе въ нѣкоторой степени размѣры, характеръ и сезоны рѣчного и озернаго рыболовства ближайшаго, прилегающаго къ Петрограду, района великихъ озеръ, тѣмъ болѣе, что существующія въ литературѣ статистическія данныя крайне неполны и не основаны на фактическомъ учетѣ.

Оглавленіе.

Вышли въ свѣтъ и имѣются въ продажѣ слѣдующіе выпуски „Матеріаловъ къ познанію русскаго рыболовства“.

(Изданіе Отдѣла Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія).

1912 г. *Томъ I вып. 1.* Предисловіе. **Александровъ.** Рыболовство на оз. Селигеръ, о. Хочина, Сигъ, Каменномъ, Сонскомъ, Сабра, Стержъ и Вселугъ. **Н. Бородинъ.** Рыбов. хоз. въ Рыкахъ прежде и въ наст. время, **Покровскій.** Рыбоводное хозяйство кр. Скрябина. **Максимовъ.** Предв. отчетъ по поѣздкѣ въ Румынію для изуч. морского рыболовства. **Мейснеръ.** Отчетъ по команд. въ Кизилъ-Агачскій зал. для изслѣд. рыболов. въ связи съ закономъ 7 іюня 1909 г. **Гейнеманъ.** Очеркъ рыбол. на Камчаткѣ. Цѣна 40 коп. (Изд. разошлось).

Томъ I вып. 2. **Барановъ.** Техника лова плавными и ставными сѣтями. Онъ же. Заколъ для ловли ряпушки на Ср. Невкѣ въ Петроградѣ. Цѣна 50 коп.

Томъ I вып. 3. **Солдатовъ.** Разведеніе лососевыхъ породъ въ Японіи. **И. И. Кузнецовъ.** Матеріалы къ искусств. разведенію кеты на Амурѣ въ 1909/10 г. Цѣна 50 коп.

Томъ I вып. 4. **Траутшольдъ.** Японскій рыбный промыселъ въ водахъ Приамурья въ 1911 г. Отчетъ Росс. Имп. Вице-Конс. въ Хакодате. Цѣна 60 коп. (Изданіе разошлось).

1913 г. *Томъ II вып. 1.* **Д. Бородинъ.** Отчетъ по команд. на корол. Баварскую опытн. рыбол. станцію въ Мюнхенѣ. **Диксонъ.** Саратовскій показ. рыбоводный заводъ. **Десницкій.** Дѣятельность Саратовскаго показ. рыбов. зав. Онъ же. Списокъ рыбъ, находящихся въ бакахъ Саратовскаго завода въ 1912 г. **Павловскій.** Отчетъ по поѣздкѣ въ Одессу для ознак. съ консервнымъ производствомъ. **Розовъ.** Рыбный промыселъ въ сел. Ковда и сос. сел. на бер. Кандалакшской губы. **Брейтфусъ.** Рыбные промыслы русскихъ поморовъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ. Цѣна 30 коп.

Томъ II вып. 2. **В. Алѣевъ.** Поѣздка на морской звѣриный промыселъ въ горлѣ Бѣлаго моря въ 1912 г. Онъ же. Снаряж. и организ. промысла на „Николаѣ“. Онъ же. Отчетъ о поѣздкѣ на Зимній берегъ Бѣлаго моря въ 1911 г. Онъ же. Поѣздка на Лѣтній и Онежскій берега Бѣлаго моря въ 1910 г. и описаніе морскихъ рыболов. угодій. Цѣна 40 коп.

Томъ II вып. 3. **Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Л. С. Бергъ.** Каспійскія сельди, собранныя эксп. 1912 г. вдоль зап. бер. моря. Цѣна 30 коп.

Томъ II вып. 4. **Ѳ. И. Барановъ.** Техника неводного лова. Онъ же. Техника лова крючковыми красноловными снастями. Цѣна. 30 коп.

Томъ II вып. 5. **Р. П. Якобсонъ.** Стат.-экон. обслѣд. морского побер. и рыбол. угодій на Онежской губѣ между г. Кемью и Онегой и Онежскаго закола въ 1911 г. Цѣна 25 коп.

Томъ II вып. 6. **Каспійская экспедиція 1912 и 1913 г.г. Н. М. Книповичъ.** Краткій предвар. отчетъ о результ. работъ Каспійской экспедиціи 1912 г. **А. Недошивинъ.** и **М. Тихій.** Къ опредѣленію возраста Clupeonella caspia typ. Eichw. **А. С. Покровскій.** Промысл. сѣтной ловъ сельди въ Каспійскомъ морѣ при устьѣ р. Сулакъ. Цѣна 20 коп.

Томъ II вып. 7. **Ф. Ф. Каврайскій** и **Ф. Е. Классенъ.** Опытъ меліораціи мѣстъ нереста въ дельтѣ р. Волги въ 1912 г. **К. К. Терещенко.** Ростъ рыбъ въ ильменяхъ и полояхъ. Цѣна 1 руб.

Томъ II вып. 8. **А. С. Скориковъ.** Озерное рыболовство въ Барабинскомъ районѣ. Цѣна 20 коп.

Томъ II вып. 9. **Р. П. Якобсонъ.** Обслѣд. рыбол. тоней на рѣкахъ Кеми и Выгъ осенью 1911 г. О заборахъ и заколахъ на р. Кеми. О рыбол. тоняхъ крестьянъ Сороцкой волости. Цѣна 25 коп.

Томъ II вып. 10. **Суворовъ.** Къ вопросу о перевозкѣ живой рыбы по жел. дорогамъ. **Покровскій.** О рыболовствѣ въ Семирѣченской области. **Максимовъ.** Списокъ литературы по гидрологіи, рыболовству и ихтіологіи Черноморско-Азовскаго басс. Онъ же. Къ вопросу о характерѣ открытыхъ лимановъ сѣв.-зап. побережья Чернаго моря. Цѣна 15 коп.

Томъ II вып. 11. **Диксонъ.** Тепловское каз. рыбов. хозяйство. **Деревянко.** Прудовое хоз. и рыбовод. заводъ при Богородицкомъ с.-х. училищѣ. **Арнольдъ.** Отч. по ком. въ Казан. губ. для организаціи прудовыхъ хозяйствъ. Цѣна 20 коп.

Томъ II вып. 12. **П. Борисовъ.** Рыбный промыселъ въ Рижскомъ уѣздѣ Лифл. губ. Цѣна 20 коп.

1914 г. *Томъ III вып. 1.* **Максимовъ.** Морское рыболовство въ Болгаріи. Цѣна 25 коп.

Томъ III вып. 2. **Якобсонъ** Обслѣд. рыбол. угодій Александровскаго и Кемскаго уѣздовъ Арханг. губ. Цѣна 75 коп.

Томъ III вып. 3. **Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Е. К. Суворовъ.** Каспійская килька и ея промысловое значеніе. Цѣна 15 коп.

Томъ III вып. 4. **Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Мейснеръ.** Сельдяной промыселъ на кавказскомъ побережьѣ Каспійскаго моря. Цѣна 1 р. 50 к.

Томъ III вып. 5. **Тихенко.** Отчетъ о поѣздкѣ на Командорскіе о-ва въ 1912 г. Онъ же Объ островахъ Тюленьемъ и Курильскихъ. **Филатовъ.** Отчетъ о поѣздкѣ въ 1913 г. на Командорскіе о-ва. **Суворовъ.** О промыслѣ моржа и кита на Чукотской землѣ. Цѣна 25 коп.

Томъ III вып. 6. **Каспійская экспедиція 1912 и 1913 г.г. К. А. Киселевичъ.** Сельди сѣв.-вост. района Каспійскаго моря. **Ф. И. Барановъ.** Ловъ сельди ставными сѣтями. Цѣна 20 коп.

Томъ III вып. 7. Журналы засѣданій Рыбнаго Комитета 1913—14 г.г. Цѣна 25 коп.

Томъ III вып. 8. **Максимовъ.** Отчеты по изслѣд. рыбол. въ сѣв. части Чернаго моря. **В. Іентчъ.** Отчетъ о команд. на запад. побер. Чернаго моря для изслѣд. рыбол. Цѣна 20 коп.

Томъ III вып. 9. **Алѣевъ.** Промыселъ наваги и сельди въ Бѣломъ морѣ. Онъ же. Поѣздка на рр. Поной и Варзугу. Цѣна 25 коп.

Томъ III вып. 10. **Павленко.** Матеріалы по изслѣдованію восточной сельди Цѣна 70 коп.

Томъ III вып. 11. **Якобсонъ.** Отчетъ по обслѣдованію Онежскаго бассейна и по поѣздкѣ на Мурманъ и на Новую Землю въ 1912 г. Цѣна 20 к.

Томъ III вып. 12. **Солдатовъ.** Научно-Промысл. изслѣд. въ водахъ Д. Востока. Изслѣдованія осетровыхъ Амура. Цѣна 1 руб. 50 коп.

1915 г. *Томъ IV вып. 1.* **Астрах. Научно-пром. экспедиція 1913 г. Скориковъ.** Отчетъ объ общихъ результатахъ работъ экспедиціи. (Печатается).

Томъ IV вып. 2. **Астрах. Научно-пром. экспедиція. Скориковъ.** Изслѣдованія на ильменѣ Тугусенкѣ. Ц. 60 к.

Томъ IV вып. 3. **Астрах. Научно-пром. экспедиція. Скориковъ.** Изслѣдованія на ильменяхъ Бердинѣ, Маячномъ, Уварскихъ и Тумакскихъ. Цѣна 25 коп.

Томъ IV вып. 4. **Астрах. Научно-пром. эксп. Скориковъ.** Ильмени и меліорація въ дельтѣ р. Волги. **Забѣлинъ.** О питаніи нѣкоторыхъ рыбъ въ дельтѣ Волги. Цѣна 35 к.

Томъ IV вып. 5. **Филатовъ.** Отчетъ о поѣздкѣ въ 1914 г. на Командор. о-ва. **Покровскій.** Красноловье на Сулакскомъ промыслѣ. **Суворовъ.** О промыслѣ раковъ вдоль вост. побер. Каспія. **Онъ же.** Предв. отчетъ по командир. на Днѣстръ, Ю. Бугъ, Днѣпръ и лиманы. **Шаповалъ.** Объ озерахъ въ Демско-Ильчикеевской дачѣ и рыбоводствѣ въ нихъ. Цѣна 20 коп.

Томъ IV вып. 6. **Касп. эксп. 1912—1913 г.г. Бергъ.** Пр. отч. о сельдяхъ, собранн. въ 1913 г. **Вукотичъ.** Къ опред. плодовитости сельдей. **Тихій.** Промыселъ сельди и судака у зал. Кендерли. Цѣна 35 коп.

Томъ IV вып. 7. Рыбные промыслы Д. Востока въ 1913 г. Цѣна 40 к.

Томъ IV вып. 8. **Якобсонъ.** Обслѣдованіе басс. С. Двины въ 1913—1914 г.г. Цѣна 40 коп.

Томъ IV вып. 9. **Астрах. Н.—Пр. Эксп. Правдинъ.** Плотва, сѣрушка и вобла. Цѣна 50 коп.

Томъ IV вып. 10. **Мейснеръ.** Отчетъ о раб. экспедиціи по изслѣд. дельты Волги въ 1914 г.

Томъ IV вып. 11. **Тихенко.** Рыбные промыслы Д. Востока въ 1914 г. Цѣна 50 коп.

Томъ IV вып. 12. Журналъ Совѣщанія о согласованіи оросит. мѣропр. въ Закавказьѣ съ интересами рыбол. и естеств. рыбов. въ р. Курѣ. Ц. 25 к.

1916 г. *Томъ V вып. 1.* **Покровскій.** Рыболовство по р.р. Сыръ-Дарьѣ, Аму-Дарьѣ и на Аральскомъ морѣ. Цѣна 40 коп.

Томъ V вып. 2. **Аверковъ.** Рыболовныя орудія и суда во II уч. басс. р. Волги. Рыбная торговля въ Н.-Новгородѣ и на Нижегородской ярмаркѣ. Цѣна 40 коп.

Томъ V вып. 3. **Генерозова** (переводъ). Котиковый и песцовый промыселъ на о. Прибылова. Цѣна 40 коп.

Томъ V вып. 4. **Якобсонъ.** Рыбол. Печорскаго басс. въ Пермской и Вологодской губ. Цѣна 30 коп.

Томъ V вып. 5. **Алѣевъ.** Поѣздка на рр. Мезень и Кулой съ Саяной. Цѣна 50 коп.

Томъ V вып. 6. **Аверковъ.** Кустарные промыслы Нижегород. губ., обслуживающіе рыбную промышленность. Цѣна 30 коп.

Томъ V вып. 7. Перев. **Зубовичъ.** Законы и уставы о рыболовствѣ, дѣйствующіе въ Румыніи. Цѣна 30 коп.

Томъ V вып. 8. Отчетъ Астраханской Ихтіологической Лабораторіи за 1914 г. (печатается).

Томъ V вып. 9. **Боровикъ.** О разведеніи осетровыхъ на Уралѣ Цѣна 50 л.

Томъ V вып. 10. Журналъ Совѣщанія по вопросамъ государственнаго рыбоводства. Цѣна 40 к.

Томъ V вып. 11. **Лебедевъ.** Японскій рыбный промыселъ въ водахъ приамурскаго генералъ-губернаторства въ 1913 г. Цѣна 1 р. 50 к.

Томъ V вып. 12. **Лебедевъ.** То-же въ 1914 г. 1 р. 50 к.

1917 г. *Томъ VI вып. 1.* **Веберманъ.** Снабженіе Петрограда рыбою. Цѣна 1 р. 50 к.

Статистическое отдѣленіе Петроградской Городской Управы.

Матеріалы по статистикѣ г. Петрограда.

№ 2.

РЫБНЫЙ РЫНОКЪ ВЪ ПЕТРОГРАДѢ

(снабженіе Петрограда рыбой).

Э. А. ВЕБЕРМАНЪ,

Старшій Спеціалистъ по рыболовству при Министерствѣ Земледѣлія.

Изданіе Отдѣла Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія и Статистическаго Отдѣленія Петроградской Городской Управы.



ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Я. Б. Ляховицкаго, Кузнечный пер., 21.

1917.


22216

Предисловіе.

Къ третьему году войны на Петроградскомъ рынкѣ пищевыхъ продуктовъ стали ощущаться чрезвычайныя затрудненія. Чувствовался острый недостатокъ мяса, молочныхъ и другихъ продуктовъ, а къ концу 1915 года—и хлѣба. Сильно уменьшилось также обращающееся на рынкѣ количество рыбы.

Въ связи съ этими обстоятельствами Статистическимъ Отдѣленіемъ Петроградской Городской Управы, подъ руководствомъ управляющаго, прив.-доц. В. В. Степанова былъ предпринятъ рядъ спеціальныхъ обслѣдованій Петроградскаго рынка пищевыхъ продуктовъ по группамъ товаровъ, а затѣмъ возбужденъ былъ вопросъ о развитіи рыболовства въ водахъ Петрограда. Чтобы подготовить матеріалъ для полнаго доклада по этому вопросу Статистическое Отдѣленіе рѣшило расширить содержаніе подготовлявшагося къ печати очерка. Снабженіе Петрограда рыбой.

Въ тоже самое время Отдѣлъ Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія, въ числѣ работъ по обслѣдованію крупнѣйшихъ рыбныхъ рынковъ Россіи приступилъ къ изученію Петроградскаго рыбнаго рынка, при чемъ выясненіе вопросовъ снабженія и потребленія было поручено Спеціалисту Отдѣла Рыболовства и Охоты Эрнсту Абрамовичу Веберманъ. Послѣдній, при собираніи матеріаловъ въ разныхъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ,—встрѣтилъ въ Статистическомъ Отдѣленіи Городской Управы общность интересовъ и самое широкое содѣйствіе, выразившееся какъ въ предоставленіи Э. А. Веберманъ имѣющихся статистическихъ матеріаловъ, такъ и въ непосредственномъ участіи въ обработкѣ цифрового матеріала нѣкоторыхъ сотрудниковъ Статистическаго Отдѣленія.

Результатомъ такой совмѣстной дѣятельности и является печатаемая нынѣ работа Спеціалиста по рыболовству Э. А. Вебермана какъ совмѣстное изданіе Отдѣла Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія и Статистическаго Отдѣленія Петроградской Городской Управы.

Въ обработкѣ цифрового матеріала и въ корректурѣ таблицъ принимали участіе М. Д. Алексѣева, С. А. Болотникова, А. И. Бурухина, П. В. Дряблова-Веберманъ, С. А. Гриневичъ и В. А. Мушкина. Всѣмъ означеннымъ лицамъ Статистическое отдѣленіе приноситъ искреннюю благодарность.

Управляющій Статистическимъ Отдѣленіемъ **В. Степановъ.**

Цѣль работы.—Планъ изложенія и характеръ использованныхъ матеріаловъ.

Нижеслѣдующая работа имѣетъ цѣлью выяснить потребленіе рыбы въ Петроградѣ, пытаясь при этомъ опредѣлить не только количество и характеръ потребляемыхъ товаровъ, но также и происхожденіе ихъ. Для послѣдней цѣли подвергнуты разработкѣ матеріалы, могущіе способствовать выясненію схемы торговыхъ путей, по которымъ движутся рыбные грузы къ Петрограду съ разныхъ мѣстъ Россіи, опредѣляя районы, которые питаютъ столицу. Но, такъ какъ Петроградъ, являясь крупнѣйшимъ потребительнымъ рынкомъ, вмѣстѣ съ тѣмъ имѣетъ немаловажное значеніе и какъ внутренній распредѣлительный рынокъ, то попутно разработаны матеріалы и въ этомъ направленіи [1]).

Работа произведена по слѣдующему плану, вытекающему изъ только что указанной цѣли ея:

1. Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Сравнительное значеніе отдѣльныхъ торговыхъ путей до войны.—Измѣненія, происшедшія въ движеніи рыбныхъ грузовъ за годы войны 1914—1916.

2. Петроградъ какъ потребительный рынокъ.

Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ. Перемѣны, происшедшія за годы войны въ дѣлѣ снабженія и потребленія. Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу жел. дорогой. Районы, направляющіе рыбу въ Пе-

---

[1]) Изученіе торговаго аппарата, условій и техники транспорта и храненія, а также и вопросъ о рыночныхъ цѣнахъ—сознательно были оставлены внѣ сферы вниманія при составленіи настоящей статьи. Всѣ эти вопросы съ успѣхомъ могли бы служить темой для самостоятельнаго изслѣдованія.

троградъ водными путями, въ частности р. Невой. Сводныя данныя по всѣмъ районамъ со всѣхъ путей („географія снабженія" мирнаго времени, по 1913-му году).

3. Петроградъ какъ внутренній распредѣлительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ вывозимыхъ товаровъ.—Назначеніе вывоза („географія распредѣленія" мирнаго времени, по 1913 году).—Вліяніе войны на распредѣлительныя функціи Петроградскаго рыбнаго рынка.

Для выясненія нормальной картины потребленія Петрограда—изучены матеріалы, относящіеся къ послѣднему пятилѣтію до войны (годы 1909—1913), при чемъ особенно подробно подвергнутъ разработкѣ 1913 годъ, какъ послѣдній и наиболѣе типичный годъ мирнаго времени. Выяснивши такимъ образомъ болѣе или менѣе опредѣленную картину нормальнаго потребленія рыбы Петроградомъ, можно было уже приступить къ опредѣленію тѣхъ перемѣнъ, которыя внесены послѣдующими военными годами (1914—1916) въ питаніе Петрограда.

Работа основана на оффиціальныхъ статистическихъ источникахъ и матеріалахъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденій (подробныя указанія приведены въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ). Преимущественное значеніе имѣетъ статистика перевозокъ, главнымъ же образомъ—желѣзнодорожная сводная статистика. Разработка данныхъ, имѣющихся въ литературѣ—совершенно не входила въ планъ работы.

ГЛАВА I.

О потребленіи рыбы въ Петроградѣ и о нормахъ замѣны мяса рыбою.

Какая часть всего промысловаго улова рыбы Россіи идетъ на потребленіе Петрограда?—Сколько мясныхъ бѣлковъ ежегодно получаетъ населеніе столицы отъ потребляемой рыбы?—О питательности рыбьяго мяса.—Нормы для замѣны мяса рыбою.

О потребленіи рыбы въ Петроградѣ.

Изъ всѣхъ городовъ Россіи—Петроградъ является крупнѣйшимъ потребителемъ рыбы и сельди. Въ предшествующее войнѣ пятилѣтіе (1909—1913) въ Петроградѣ потреблялось свыше 3 милліоновъ пудовъ рыбы и сельди ежегодно, а въ послѣднее трехлѣтіе мирнаго времени (1911-1912-1913)—среднее потребленіе было нѣсколько больше $3^1/_2$ милліоновъ пудовъ (сюда не входитъ мѣстный уловъ и живорыбный торгъ, дающіе около 100—150 тыс. пудовъ ежегодно). Истинная цифра потребленія не можетъ быть, по характеру имѣющихся матеріаловъ, вычислена. Подъ словомъ „потребленіе" въ данной статьѣ слѣдуетъ понимать лишь ту часть потребленія, которая подвозится извнѣ и подвергается статист. учету. Значеніе этой цифры ($3^1/_2$ милліона пуд.) станетъ болѣе яснымъ, если вспомнить, что весь промысловый уловъ Россіи можетъ быть грубо опредѣленъ въ 70 милліоновъ пудовъ (его превышаетъ на небольшую цифру лишь промысловый уловъ Великобританіи). Такимъ образомъ Петроградъ одинъ потреблялъ въ нормальное время 5% или $^1/_{20}$ часть всего количества ловимой въ Россіи рыбы [1]). Какъ рынокъ Петроградъ имѣетъ еще большее значеніе: въ отдѣльные годы сюда привозилось отъ $5^1/_2$ до $6^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы, что составляетъ отъ 7,9 до 9,3% всего улова рыбы въ Россіи.

---

1) Если же сравнить потребленіе Петрограда съ общей цифрой потребленія рыбы въ Россіи (70 милліоновъ пудовъ промысловаго улова+22 милл. пудовъ привоза изъ-за границы, за вычетомъ 2 милліоновъ пудовъ нашего вывоза=90 милліонамъ пудовъ), то участіе Петрограда въ общемъ потребленіи рыбы въ Россіи—равняется 3,9% или около $^1/_{25}$ части всего количества потребляемой въ Россіи рыбы и сельди. (Цифры взяты приблизительныя, съ округленіемъ, при чемъ потребительное рыболовство, за невозможностью учета, не принято во вниманіе).

Петроградъ является крупнѣйшимъ потребителемъ рыбы не только на основаніи только что приведенныхъ абсолютныхъ цифръ, но и относительно, по высотѣ подушнаго потребленія: ни въ одномъ изъ городовъ Россіи (гдѣ статистика привоза—вывоза позволяетъ объ этомъ судить) потребленіе рыбы и сельди на душу населенія — не достигаетъ такой крупной цифры (70 ф. въ годъ), какъ въ Петроградѣ.

Значеніе рыбы въ питаніи Петрограда.

Среди продуктовъ, доставляющихъ населенію питательныя вещества, рыба имѣетъ исключительно важное значеніе, тѣмъ болѣе что въ значительной своей части составляетъ пищу менѣе имущихъ классовъ.

Для того чтобы выразить въ цифрахъ значеніе рыбы въ питаніи населенія—достаточно оцѣнить потребляемые столицей $3^1/_2$ милліона пудовъ рыбы и сельди съ точки зрѣнія мясныхъ бѣлковъ [1]), содержащихся въ этой рыбѣ.

Такъ какъ рыба содержитъ бѣлковъ въ среднемъ около 16—18%, то общая сумма мясныхъ бѣлковъ, получаемыхъ населеніемъ Петрограда ежегодно изъ рыбы—надо считать близкимъ къ 600.000 пудовъ, или, даже со значительнымъ округленіемъ въ сторону уменьшенія—не менѣе $^1/_2$ милліона пудовъ; если населеніе Петрограда въ круглыхъ цифрахъ принять равнымъ 2 милліонамъ чел., то бѣлковъ рыбьяго мяса Петроградъ потребляетъ не менѣе 10 фунтовъ на душу населенія. Нормальнымъ среднимъ душевымъ потребленіемъ всякихъ бѣлковъ—считается 2,5 пуда или 100 фунтовъ въ годъ [2]), при чемъ мясныхъ бѣлковъ въ томъ числѣ желательно имѣть до $^1/_3$. По бюджетнымъ изслѣдованіямъ, произведеннымъ въ 19 губерніяхъ центральной Россіи, А. В. Чаяновымъ было опредѣлено сравнительное значеніе разныхъ продуктовъ въ доставленіи организму питательныхъ началъ, при чемъ выяснилось, что сельское населеніе этихъ 19 губерній потребляетъ мясныхъ бѣлковъ лишь около 10,3%,—при той же, вышеуказанной нормѣ потребленія всякихъ бѣлковъ въ 2,5 пуда (2,631 пуда), или, что тоже самое, около 10 фунтовъ на душу населенія.

[1]) Какъ извѣстно, въ питаніи человѣка мясные бѣлки имѣютъ существенное значеніе, при этомъ безразлично, получены ли эти бѣлки изъ мяса млекопитающихъ, птицъ или рыбъ.

[2]) Согласно бюджетнымъ изслѣдованіямъ—среднее душевое потребленіе бѣлковъ опредѣлено въ 2,46 пуда, см. Чаяновъ, А. В., „Нормы потребленія сельск. насел. Россіи“, Мск. 1916.

Если сравнить характеръ бѣлковаго питанія сельскаго населенія центральной Россіи (10 фунтовъ всякихъ мясныхъ бѣлковъ) съ таковымъ же Петроградскаго населенія (10 фунтовъ однихъ бѣлковъ рыбьяго мяса), то становится очевиднымъ исключительное значеніе рыбы въ питаніи Петрограда, особенно же при переживаемыхъ затрудненіяхъ мясного рынка и связаннымъ съ этими затрудненіями—хроническомъ недостаткѣ бѣлковъ въ пищѣ широкихъ слоевъ населенія.

Т. к. мясной рынокъ испытываетъ исключительныя затрудненія и количество привозимой рыбы также не соотвѣтствуетъ увеличившемуся спросу, то на очереди стоитъ необходимость урегулировать распредѣленіе не только мяса, но и рыбы. Поэтому является необходимымъ привести нижеслѣдующія положенія о питательности рыбьяго мяса и о нормахъ замѣны мяса рыбою (доложенныя авторомъ въ Рыбной Комиссіи Общегос. Прод. Комитета):

1. При расчетахъ рыбнаго питанія слѣдуетъ принять во вниманіе количество съѣдобныхъ частей въ рыбѣ, при чемъ количество отбросовъ (костей, чешуи и пр.) тѣмъ больше, чѣмъ рыба мельче. На основаніи лабораторныхъ изслѣдованій—проф. Ильинымъ установлено, что съѣдобныхъ частей находится: въ свѣжей рыбѣ - отъ 50 до 60% рыночнаго ея вѣса, въ соленой рыбѣ—отъ 60 до 70%, въ сухой рыбѣ—отъ 70% и болѣе.

2. Среди химическихъ составныхъ частей рыбы, какъ пищевого продукта, наиболѣе важное значеніе имѣютъ: бѣлки, жиры и органическія экстрактивныя вещества.

3. Бѣлки рыбьяго мяса по своему строенію близки къ бѣлкамъ мяса животныхъ и, съ этой точки зрѣнія, для правильнаго питанія организма совершенно безразлично, получается ли необходимое количество бѣлковъ изъ мяса рыбы или изъ мяса животныхъ.

Въ мясѣ свѣжей рыбы содержится бѣлковъ до 22%, въ среднемъ же отъ 16 до 18%, т. е. столько же, сколько и въ свѣжемъ мясѣ убойнаго рогатаго скота; въ мясѣ соленой рыбы содержится бѣлковъ отъ 15 до 25%, въ солено-вяленой — отъ 30 до 60%, въ сушеной — свыше 60 и до 80%. Указанное количественное увеличеніе бѣлковъ въ направленіи отъ свѣжей къ соленой и сушеной рыбѣ—въ значительной степени парализуется съ одной стороны меньшей переваримостью бѣлковъ въ соленой и особенно въ сушеной рыбѣ и, съ другой — меньшей усвояемостью бѣлковъ мяса консервированной рыбы, при чемъ бѣлки мяса соленой рыбы усваиваются хуже, чѣмъ бѣлки свѣжей рыбы, а бѣлки сушеной рыбы—хуже чѣмъ соленой:

СОРТЪ РЫБЫ.	Всего съѣдобныхъ частей.	Бѣлковъ всего.	Переваримость бѣлковъ.	Усвояемость бѣлковъ.
Свѣжая рыба . .	50—60%	16—18%	Нормальная.	98%
Соленая рыба . .	60—70%	30—60%	Пониженная.	90%
Сушеная рыба . .	70—80%	60—80%	Сильно понижен.	89%

Изъ этой таблицы видно, что хотя соленая и сушеная рыба и содержитъ меньше отбросовъ и значительно больше бѣлковъ, но бѣлки рыбьяго мяса отъ консервировки дѣлаются трудно переваримыми и въ меньшемъ процентѣ усваиваются организмомъ.

4. Жиры рыбьяго мяса не содержатъ легко застывающихъ жирныхъ кислотъ (пальмитина, стеарина) и поэтому легче усваиваются организмомъ, чѣмъ жиры животнаго происхожденія. Вмѣстѣ съ экстрактивными веществами — содѣйствуютъ усиленію вкусового эффекта. Мясо свѣжей рыбы содержитъ въ среднемъ около 5% жира, мясо соленой рыбы — около 10%, сушеной — около 1% жира.

5. Органическія экстрактивныя вещества рыбяго мяса какъ количественно, такъ и по химическому составу своему — обусловливаютъ не меньшій вкусовой эффектъ, чѣмъ таковыя же вещества мяса рогатаго скота (экстрактивныхъ веществъ въ мясѣ свѣжей рыбы содержится около 3%, соленой 5 — 6%, сушеной (воблы) — 9%; однако вкусовой эффектъ обусловливается не столько количествомъ экстрактивныхъ (вытяжныхъ) веществъ, сколько ихъ качествомъ, т. е. тѣми химическими соединеніями, которыя входятъ въ составъ экстрактивныхъ веществъ, а также и ихъ комбинаціями между собою. (Поэтому приведенная только что цифра — 9% экстрактивныхъ веществъ сушеной воблы, отнюдь не служитъ доказательствомъ высокихъ вкусовыхъ качествъ этого товара).

6. Въ спеціальной литературѣ [1]) существуетъ слѣдующая

[1]) Академикъ А. Данилевскій и прив.-доц. М. Ильинъ: «О назначеніяхъ рыбныхъ продуктовъ...». Спб. 1909, стр. 16.
Проф. М. Д. Ильинъ: «Рыба, какъ пищевой продуктъ...». Спб. 1911, стр. 111.
Маг. фарм. Л. Л. Прухницкій: «Къ характеристикѣ бѣлковъ рыбьяго мяса». Спб. 1912.
Костычевъ: «Составъ рыбныхъ продуктовъ...», стр. 38.
Поповъ, д-ръ В. В.: «Опредѣленіе количества питательныхъ веществъ въ наиб. употр. сортахъ рыбы».
Balland, A.: Composition et valeur des poissons...», p. 97.
Atwater, W.: «Chemie des Fischfleisches...».

сравнительная оцѣнка отдѣльныхъ сортовъ рыбьяго товара по сравненію съ мясомъ (при пищевомъ довольствіи арміи):

„Для замѣны мяса рыбою — необходимо: свѣжей рыбы въ полуторномъ по вѣсу количествѣ, соленой рыбы— въ равномъ по вѣсу количествѣ, сушеной—въ половинномъ количествѣ“. Но такъ какъ авторы такого вывода исходили изъ того чисто теоретическаго соображенія, что „замѣна мяса рыбою должна производиться по эквиваленту бѣлковъ мяса и рыбы, т. е. одна часть бѣлка рыбы за одну часть бѣлка мяса“ и не приняли во вниманіе результатовъ вышеприведенныхъ изслѣдованій о меньшей переваримости и усвояемости бѣлковъ консервированной рыбы, то здѣсь необходимы весьма существенные коррективы въ сторону уменьшенія значенія питательности соленой и особенно сушеной рыбы по сравненію со свѣжей.

Эта мысль всецѣло нынѣ поддерживается профессоромъ М. Д. Ильинымъ, тѣмъ болѣе, что помимо указанныхъ уже причинъ (меньшая переваримость и усвояемость) — соленая и сушеная рыба менѣе удобна для варки и менѣе вкусна, чѣмъ свѣжая; кромѣ того—весьма важно то обстоятельство, что при замѣнѣ говядины даже и свѣжей рыбой въ эквивалентномъ количествѣ—всегда ощущается недостаточное насыщеніе. Послѣднее зависитъ отъ слѣдующихъ причинъ: 1) рыбье мясо, какъ болѣе нѣжное и рыхлое, переходитъ подъ вліяніемъ пищеварительныхъ соковъ въ растворенное состояніе несравненно скорѣе, чѣмъ говядина, а потому мало обременяетъ кишечникъ („легкая пища“); 2) въ говядинѣ несъѣдобныхъ частей меньше, 20—30%. въ то время какъ въ свѣжей рыбѣ ихъ отъ 30 до 50%; въ свѣжей рыбѣ нѣсколько больше воды, чѣмъ въ говядинѣ.

Поэтому не слѣдуетъ переоцѣнивать значенія соленой и особенно сушеной рыбы, основываясь только на данныхъ химическаго анализа о количествѣ бѣлковъ и жировъ въ этихъ товарахъ, такъ какъ количество пищевыхъ веществъ далеко не всегда обусловливаетъ питательность продукта.

Основываясь на изложенномъ и опираясь на высказанное мнѣ по этому вопросу компетентное мнѣніе проф. М. Д. Ильина, слѣдуетъ признать, что приведенная выше оффиціальная норма замѣны мяса половиннымъ количествомъ сушеной рыбы недостаточна для правильнаго питанія организма и должна быть увеличена примѣрно на четверть, т. е. фунтъ мяса можетъ быть замѣненъ лишь 3/4 фунта сушеной рыбы.

При этомъ необходимо имѣть въ виду, что вышеприведенныя данныя о повышенномъ химическомъ составѣ сушеной рыбы — отнюдь не могутъ быть отнесены ко всѣмъ тѣмъ рыбнымъ товарамъ, которые по условіямъ заготовки, транспорта и храненія причисляются къ „сухой рыбѣ", а только лишь къ тѣмъ изъ нихъ, кои сушатся безъ предварительнаго посола; поэтому большинство товаровъ этой группы, идущихъ подъ названіемъ „сушеной рыбы", на самомъ дѣлѣ съ точки зрѣнія ихъ питательности должны быть отнесены къ солено-вяленымъ товарамъ и поэтому при пищевой раскладкѣ должны считаться даже фунтъ за фунтъ, а не 3/4 фунта за фунтъ. Къ таковымъ товарамъ относится: вобла-колодка и карбовка, солено-вяленая треска или клипфискъ (Klipfisk) и др. Къ типичной сушеной рыбѣ, съ указаннымъ выше повышеннымъ содержаніемъ бѣлковъ (3/4 ф. рыбы на 1 фунтъ мяса) — относится сухая треска-штокфишъ или рунтовка и рошкерка (Rundfisk, Rödskjaer) и сушеные бычки, но здѣсь слѣдуетъ помнить указанное выше правило: „чѣмъ рыба мельче, тѣмъ большій процентъ въ ней отбросовъ".

Данныя о химическомъ составѣ нѣкоторыхъ сортовъ рыбы по анализамъ проф. Ильина, Попова, Костычева, Balland'a и др.:

СОРТЪ ТОВАРА.	НАЗВАНІЕ РЫБЫ.	Составъ въ %%.			
		Вода.	Бѣлки.	Жиръ.	Зола.
Свѣжая . . .	Карпъ или сазанъ	77,9	19,0	1,9	1,3
	Вобла	75,8	17,3	5,9	1,6
	Щука	79,6	18,4	0,5	1,0
	Сомъ	72,4	13,8	0,7	0,8
	Окунь	79,5	18,9	0,7	1,3
Соленая . . .	Кета пластъ . . .	62,2	16,6	4,1	13.2
	Кета «семга» . . .	65,2	18,8	10,0	9,3
	Сельдь	58,6	14,3	12,1	11,4
	Треска отъ . . .	50,5	16,0	0,3	10,0
	„ до	67,2	19,0	0,4	20,0
	Судакъ	53,9	21,5	0,7	18,6
Солено-вяленая .	Судакъ	20,5	60,3	1,9	17,6
	Снѣтокъ	49,6	27,0	9,9	23,5
	„	42,6	30,0	8,3	19,0
	Вобла	28,0	47,9	9,9	14,3
	Треска (клипфискъ)	30,2	38,7	4,9	20,2
Сушеная . . .	Треска- (рунтовка) .	16,2	81,5	0,7	1,6
	„ „ .	11,4	76,3	1,6	4,3

ГЛАВА II.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Сравнительное значеніе отдѣльныхъ торговыхъ путей до войны. – Измѣненія, происшедшія въ движеніи рыбныхъ грузовъ за годы войны (1914—1916).

I.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ. Рыба въ Петроградъ прибывала обычно слѣдующими путями (расположены по значенію ихъ въ 1913 году):

№№ по порядку.	ПУТЬ.	Количество въ тыс. пуд.	% общаго привоза.
1	Моремъ изъ-за границы . . .	3.446,0	53,5
2	По русскимъ жел. дорогамъ .	1.417,0	22,0
3	По Финляндской жел. дорогѣ .	811,7	12,6
4	Моремъ, дальнимъ каботажемъ	556,1	8,6
5	Моремъ, малымъ каботажемъ .	148,8	2,3
6	По рѣкѣ Невѣ [1])	63,3	1,0
7	Моремъ изъ Финляндіи . . .	0,4	0,0
	Всего. . .	6.443,3	100 %

	тыс. пуд.	%
Такимъ образомъ—моремъ въ Петроградъ въ 1913 году привезено всего	4.151,3	64,4
желѣзной дорогой „	2.228,7	34,6
рѣкой Невой „	63,3	1,0
Итого. .	6.443,3	100 %

---

[1]) Нѣкоторое количество рыбы прибываетъ ежегодно водою же, небольшими партіями, не попадая ни въ какую регистрацію. Эта рыба здѣсь не принята въ расчетъ, также какъ не учтена и гужевая доставка.

По морскому пути изъ-за границы—доставлялась преимущественно сельдь, количество которой, напримѣръ, въ 1913 году было 3.380,5 тыс. пудовъ, такъ что количество прочихъ рыбныхъ товаровъ, привозимыхъ этимъ путемъ, имѣло сравнительное ничтожное значеніе, выражаясь въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тысячахъ пудовъ):

Годы.	Привезено моремъ изъ-за границы.			
	Рыба свѣжая всякая.	Рыба соленая всякая [1]).	Сельдь.	Всего.
1909	0,0	24,2	3.160,0	3.184,2
1910	—	31,1	3.140,0	3.171,1
1911	17,5	36,3	3.568,8	3.622,6
1912	—	37,5	4.060,2	4.097,8
1913	23,6	42,0	3.380,5	3.446,0 [2]).

Поскольку велико значеніе морского пути изъ-за границы въ привозѣ, настолько незначительна его роль въ вывозѣ:

Годъ.	Вывезено моремъ за границу (въ тысячахъ пудовъ).
	Рыбы соленой всякой [3]).
1909	0,6
1910	0,3
1911	0,3
1912	5,2
1913	2.6

Слѣдующее мѣсто, въ порядкѣ общаго количества привоза, послѣ морского пути изъ-за границы, принадлежитъ **русскимъ желѣзнымъ дорогамъ**. Вѣрнѣе даже—первое мѣсто, такъ какъ моремъ привозилась преимущественно одна сельдь, какъ

[1]) Группа названа такъ условно, для упрощенія; по таможенной номенклатурѣ сюда относятся: „сардины въ маслѣ, рыба маринованная и фаршированная всякая, икра, рыба соленая, копченая и сушеная всякая“.

[2]) Забѣгая нѣсколько впередъ—отмѣчу здѣсь же перемѣны, происшедшіе въ морскомъ привозѣ изъ-за границы въ первый годъ войны, въ 1914 году: „рыбы свѣжей всякой“ было привезено 22,7 т. пуд. „соленой“ 11,6, сельди 3.149,6 т. пуд., а всего—3.183,9 т. пуд. Какъ видно по этимъ даннымъ—перемѣны, несмотря на $5^1/_2$ мѣс. войны въ теченіи 1914 года, не очень замѣтныя.

[3]) „Икра всякая, рыба соленая и копченая, рыба маринованая и рыбные консервы“.

выше было указано. Вообще—русскія желѣзныя дороги въ учетѣ потребленія рыбы имѣютъ исключительное и первостепенное значеніе, не только благодаря существованію особо подробныхъ данныхъ сводной статистики перевозокъ, но и изъ-за возможности выяснить происхожденіе товаровъ по мѣсту ихъ первоначальной погрузки.

Поэтому именно эти данныя подвергнуты мною особо детальной разработкѣ, придерживаясь, однако, упомянутой выше схемы: 1) выясненіе нормальной картины перевозокъ въ довоенные годы, съ болѣе подробнымъ изученіемъ одного лишь 1913 года; 2) перемѣны, внесенныя военными годами.

Въ отношеніи товарной номенклатуры, для большей простоты и въ цѣляхъ болѣе легкой возможности дальнѣйшей общей сводки съ грузами съ другихъ путей, я разбилъ довольно дробную оффиціальную тарифную номенклатуру на слѣдующія три основныя группы:

1) Рыба живая, свѣжая, мороженая . . . . всякая (условное обозначеніе въ таблицахъ: I+II) [1]).

2) Рыба вяленая, копченая, соленая . . . всякая (условное обозначен.:—III+IV) [1]).

3) Сельдь всякая (условн. обозн.—V), или, короче: 1. „свѣжье“ 2. „соленый товаръ“, 3. сельдь.

Привозъ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ желѣзной дорогой (не считая Финляндской)—происходитъ преимущественно по Николаевской дорогѣ—80,9% общаго привоза; слѣдующее мѣсто принадлежитъ Сѣверо-Западн. жел. дорогѣ, 18,4%; совсѣмъ ничтожна роль Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дор., по которой привозилось лишь 0,7%. Роль Сѣв.-Зап. жел. дороги въ подвозѣ свѣжья (группа I+II)—нѣсколько больше—до 24,4%. Въ привозѣ сельди, наоборотъ, значеніе этой дороги еще меньше, чѣмъ въ общемъ привозѣ, равняясь лишь 5%, оставляя на долю Николаевской жел. дороги 95%. По Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дорогѣ сельдь не привозится.

(Общія данныя приведены въ таблицѣ № 1, см. приложенія къ наст. статьѣ).

Вопросъ о скоростяхъ желѣзнодорожныхъ перевозокъ не имѣетъ существеннаго значенія и подробнѣе на этой сторонѣ останавливаться не буду. Отмѣчу лишь основныя черты: малой скоростью направляется почти вся сельдь, больше половины соленаго товара и меньше половины свѣжья (морожен.);

---

[1]) I и III—рыба красная, II и IV частиковая.

большой скоростью—прибываетъ очень небольшое количество сельди, остальная часть соленой рыбы и больше трети свѣжья; пассажирскими поѣздами идетъ лишь одно свѣжье, въ остальной своей части. (Болѣе подробныя данныя—см. приложенія, таблица № 2).

Въ теченіе длиннаго ряда лѣтъ замѣчается постепенный и неуклонный ростъ привоза и вывоза рыбныхъ грузовъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ Комиссія попуднаго сбора при Петроградской Городской Управѣ произвела подсчетъ прибывающихъ и отправляемыхъ изъ столицы грузовъ. Хотя данныя этой Комиссіи и не отличаются точностью въ абсолютныхъ своихъ цифрахъ, но относительнымъ величинамъ все же можно вѣрить. Поэтому привожу слѣдующія выдержки изъ работъ названной Комиссіи (см. приложенія, табл. № 3), иллюстрирующія ростъ ежегоднаго средняго привоза и вывоза рыбныхъ грузовъ (наиболѣе характерныя черты этихъ данныхъ—сокращеніе привоза свѣжей красной рыбы и икры, увеличеніе привоза остальныхъ товаровъ, особенно сельди; въ отношеніи вывоза—замѣтенъ значительный ростъ вывоза сельди, какъ результатъ усиленнаго подвоза моремъ изъ-за границы).

Въ отдѣльные годы довоеннаго пятилѣтія по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ въ Петроградъ привозились и вывозились слѣдующія количества рыбы:

Годы.	Количество рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ.	
	Привозъ.	Вывозъ.
1909	943,0	2.288,0
1910	1.103,0	2.301,0
1911	1.054,0	2.633,0
1912	1.166,0	2.865,0
1913	1.417,0	2.604,0

Привозъ, какъ мы видимъ, значительно меньше вывоза, что объясняется вывозомъ во внутреннія губерніи крупныхъ партій сельди, привезенной моремъ изъ-за границы. Вывозъ сельди въ годы 1910-1913 никогда не падалъ ниже 2.000.000 пудовъ. Въ привозѣ желѣзной дорогой—были преимущественно соленые товары (группа III+IV), составившіе въ 1913 г. 1.115,9 тысячъ пудовъ изъ общаго количества привоза въ 1.417,2 тыс. пуд.

Финляндской желѣзной дорогѣ принадлежитъ третье мѣсто въ числѣ путей по которымъ направляются въ Петроградъ рыбные грузы.

Въ отдѣльные годы по этому пути прибыло въ Петроградъ слѣдующее количество рыбныхъ грузовъ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд. рыбы всякой и сельди.
1909	491,9
1910	465,0
1911	494,5
1912	742,9
1913	811,7

Если же сравнить Финляндскую желѣзную дорогу съ русскими дорогами Петроградскаго узла, то увидимъ, что она по количеству привозимой рыбы уступаетъ лишь одной Николаевской дорогѣ, значительно превосходя двѣ другія дороги (Сѣв.-Зап. и Моск.-Винд.-Рыб.) вмѣстѣ взятыя.

Привозилось по Финляндской жел. дорогѣ преимущественно свѣжье, а также и нѣкоторое количество сельди, въ отдѣльные годы даже до 200 тыс. пудовъ.

Вывозъ рыбы изъ Петрограда по Финляндской жел. дорогѣ всегда былъ незначителенъ; такъ въ довоенное пятилѣтіе вывозилось:

Годы.	Количество рыбы всякой и сельди въ тысяч. пудовъ.
1909	14,5
1910	19,7
1911	22,3
1912	27,0
1913	39,4

Четвертое, по порядку, мѣсто въ привозѣ рыбы принадлежитъ д а л ь н е м у к а б о т а ж у.

Этимъ путемъ направлялась въ Петроградъ рыба преимущественно изъ Архангельской губерніи и съ Мурманскаго побережья.

Въ отдѣльные годы дальнимъ каботажемъ прибыло въ Петроградъ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	280,9
1910	321,1
1911	421,0
1912	511,7
1913	556,1

Какъ видно изъ этихъ данныхъ—значеніе дальняго каботажа въ привозѣ рыбы съ каждымъ годомъ возрастало, удвоившись за время 1909 по 1913 годъ.

По мѣстамъ отправленія привозъ этотъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ (въ тысяч. пудовъ):

Мѣсто нагрузки.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.
Архангельскъ	106,1	121,2	119,0	157,5	269,7	249,6	—
Мурманскій берегъ	140,4	143,3	68,6	150,8	146,4	143,7	—
Владивостокъ	—	—	—	—	53,5	—	—
Камчатка	—	—	102,7	93,7	—	113,8	—
Керчь	—	—	—	1,0	4,1	—	—
Одесса	16,1	16,4	30,8	17,7	36,6	49,0	12,3
Новороссійскъ	0,1	—	—	0,3	1,4	—	—
Всего	262,6	280,9	321,1	421,0	511,7	556,1	12,3

Въ вывозѣ дальній каботажъ имѣетъ небольшое значеніе [1]).

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	0,7
1910	0,2
1911	0,4
1912	0,7
1913	1,2

[1]) Мѣсто назначенія—Одесса и Архангельская губернія.

Малый каботажъ еще недавно имѣлъ большое значенiе въ снабженiи Петрограда рыбой. Но, по мѣрѣ того, какъ въ послѣднiе годы возрасталъ ввозъ рыбы дальнимъ каботажемъ—, падалъ постепенно и неуклонно ввозъ малымъ каботажемъ Для большей ясности этой эволюцiи, приводятся данныя за болѣе долгiй перiодъ (11 лѣтъ):

Привозилось малымъ каботажемъ:	
Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1903	406,3
1904	227,2
1905	276,2
1906	422,5
1907	489,7
1908	348,1
1909	313,7
1910	344,9
1911	196,0
1912	213,7
1913	148,9

Параллельно съ сокращенiемъ привоза—возрасталъ вывозъ малымъ каботажемъ (что, въ значительной степени можетъ быть объяснено сокращенiемъ промысловыхъ улововъ въ Балтiйскомъ морѣ); вывезено изъ Петрограда малымъ каботажемъ въ порты Балтiйскаго моря:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	8,6
1910	13,6
1911	25,1
1912	26,0
1913	29,8

Въ данныхъ по дальнему и малому каботажамъ—нѣтъ возможности судить о характерѣ рыбныхъ грузовъ, такъ какъ статистика здѣсь отмѣчаетъ лишь „рыбу“, не выдѣляя отдѣльно даже и сельди.

Нѣкоторое, а въ подвозѣ свѣжья даже большое, значенiе имѣетъ рѣка Нева.

До 1913 года—здѣсь приходится довольствоваться лишь общими суммарными данными „Статистическихъ Сборниковъ“ Министерства Путей Сообщенія, „Водныя Перевозки“. Съ 1913 года, по инціативѣ и на средства Статистическаго Отдѣленія Петроградской Городской Управы на Рожсковской Судоходной дистанціи Петроградскаго Округа Путей Сообщенія—введена болѣе точная регистрація движенія судовъ и грузовъ къ Петрограду,—на соотвѣтствующихъ бланкахъ упомянутаго Статистическаго отдѣленія.

Въ бланкахъ этихъ имѣются слѣдующія графы.

Время прибытія.

1. Какой дистанціей выдана накладная.
2. Мѣсто первоначальной нагрузки.
3. Родъ судна.
4. Число судовъ (въ томъ случаѣ если всѣ прочія данныя совпадаютъ и на всѣхъ судахъ одна и таже кладь).
5. Наименованіе клади.
6. Количество клади.
7. а. Кому принадлежитъ судно.
   б. „ „ кладь.
8. № накладной.

На каждое судно и на каждое наименованіе клади пишется отдѣльная карточка.

Характеръ товара въ большинствѣ случаевъ можно опредѣлить лишь въ самыхъ общихъ чертахъ: „рыба“, „сельдь“.

(Данныя за истекшіе четыре года (1913-1916) были подъ моимъ руководствомъ подробно разработаны и дали обстоятельную картину происхожденія грузовъ по районамъ; такая же разработка произведена и въ отношеніи сводной статистики желѣзнодорожныхъ перевозокъ. Объ этомъ подробнѣе ниже).

Въ отдѣльные годы прибыло по рѣкѣ Невѣ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	105,3
1910	70,2
1911	85,8
1912	53,3
1913	63,3

(Данными о вывозѣ по р. Невѣ имѣются лишь съ 1912 года).

Наименьшее и въ извѣстной степени случайное значеніе имѣетъ привозъ—вывозъ моремъ изъ Финляндіи.

Годы.	Количество въ тысяч. пуд.	
	Привозъ.	Вывозъ.
1909	1,5	0,5
1910	1,7	—
1911	1,6	4,5
1912	1,3	—
1913	0,4	—

Подводя итоги сказанному и сводя въ одну таблицу весь привозъ рыбы въ Петроградъ, получимъ слѣдующую общую картину привоза нормальнаго, довоеннаго времени:

Годы.	Привозъ рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ.							
	По желѣзн. дор.		Моремъ.				По рѣкѣ Невѣ [3]).	Всего.
	Русск. [1])	Финлянд. [2])	Дальн. кабот. [2])	Малый кабот. [2])	Изъ-за границы. [2])	Изъ Финляндіи [2])		
1909	943,0	491,9	280,9	313,7	3184,2	1,5	105,3	5.320,4
1910	1103,0	465,0	321,1	344,9	3171,1	1,7	70,2	5.477,0
1911	1054,0	494,5	421,0	196,0	3622.6	1,6	85,8	5.875,5
1912	1166,0	742,9	511,6	213,7	4097,8	1,3	53,3	6.786,5
1913	1417,0	811,7	556,1	148,8	3446,0	0,4	63,3	6.443,3

Сводная таблица вывоза рыбныхъ грузовъ изъ Петрограда за послѣднее пятилѣтіе мирного времени—представляется въ слѣдующемъ видѣ:

---

[1]) По „Сводной статистикѣ перевозокъ" изд. Мин. Финансовъ.

[2]) По „Обзору внѣшней торговли Россіи"

[3]) Статистич. бланки, заполняемые 1-ой судоходн. дист. Петр. Окр. Пут. Сообщ., подробная регистрація устроена Стат. Отд. Петроградск. Гор. Управы съ 1913 г.; данныя за предшествующіе годы взяты изъ Статист. Сборн. Мин. Пут. Сообщенія.

Годы.	Вывозъ рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ.							
	по желѣзн. дор.		Моремъ.				По рѣкѣ Невѣ [3].	Всего.
	Русск. [1])	Финлянд. [2])	Дальн. кабот. [2])	Малый кабот. [2])	За границу [2])	Въ Финляндію [2])		
1909	2.288,0	14,5	0,7	8,6	0,6	0,5	—	2.313,0
1910	2.301,0	19,7	0,2	13,6	0,3	—	—	2.334,8
1911	2.633,0	22,3	0,4	25,1	0,3	4,5	—	2.685,6
1912	2.865,0	27,0	0,7	26,0	5,2	—	—	2.924,0
1913	2.604,0	39,4	1,2	29,8	2,6	—	304,4	2.981,4

II.

Таково было до войны значеніе отдѣльныхъ путей движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Какія же перемѣны внесены сюда военнымъ временемъ?

Ясно, что перемѣны эти должны быть чрезвычайно велики и что учесть ихъ полностью еще не своевременно. Тѣмъ не менѣе, поскольку это позволяютъ крайне скудныя статистическія данныя за 3 военныхъ года (1914-1915-1916), все же попытаемся вкратцѣ прослѣдить эти перемѣны.

Прежде всего слѣдуетъ отмѣтить, что количество и значеніе морскихъ торговыхъ путей, давшихъ до войны—64,4% привоза, сильно измѣнились въ сторону чрезвычайнаго уменьшенія морского привоза: совершенно прекратился подвозъ моремъ изъ-за границы (давшій въ 1913 году 53,5% общаго привоза), прекратился привозъ также и дальнимъ каботажемъ (въ 1913 г.— 8,6% общаго привоза); сильно сократился привозъ малымъ каботажемъ изъ портовъ Балтійскаго моря (въ 1913 г.—2,3% общаго привоза), а также и привозъ моремъ изъ Финляндіи.

Такое весьма существенное сокращеніе значенія морскихъ торговыхъ путей—естественно выдвинуло на первостепенное и исключительное мѣсто желѣзнодорожное сообщеніе, и весьма замѣтно подняло также значеніе привоза рыбы по р. Невѣ.

Часть этихъ перемѣнъ отмѣтилась еще въ итогахъ привоза за 1914 годъ, хотя первая половина этого года и прошла еще въ условіяхъ мирнаго времени. Такъ, дальній каботажъ, давшій Петрограду въ послѣдніе годы до войны свыше ½ милліона пудовъ рыбы,—въ 1914 году далъ лишь 12 тысячъ пудовъ (изъ-за начавшихся военныхъ дѣйствій—суда остались или въ

[1]), [2]), [3])—источники тѣ же, что и въ предыдущей таблицѣ.

нейтральныхъ портахъ, или же, какъ изъ Архангельска и съ Мурмана,—не успѣли еще выйти въ море). Малый каботажъ также сократился съ 150-200 тыс. пудовъ до войны—до 17 тыс. пудовъ въ 1914 г. Однако главная часть морского подвоза, а именно—морской ввозъ изъ-за границы, въ 1914 году пострадалъ мало, такъ какъ весьма усиленно подвозилась рыба въ первую половину года (въ 1914 году было привезено изъ-за границы моремъ 3.184 тыс. пудовъ—противъ 3.446 тыс. пуд. въ 1913 году). Все сокращеніе привоза рыбы въ Петроградъ моремъ въ 1914 году—противъ 1913 года (если не считать ожидаемаго вполнѣ естественнаго прироста)—выразилось почти въ 1 милліонъ пудовъ (937,1 тысячъ) [1]).

Это сокращеніе подвоза рыбы цѣликомъ отразилось на рынкѣ, такъ какъ отмѣченная выше интенсификація подвоза желѣзной дорогой и р. Невой еще не была организована и отмѣтилась въ сколько нибудь замѣтныхъ величинахъ лишь съ конца 1915 года и въ 1916 году.

Согласно даннымъ Департамента Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ Мин. Финансовъ - въ 1915 году было привезено въ Петроградъ всѣми желѣзными дорогами Петроградскаго узла 2.595 тыс. пудовъ рыбы и сельди—больше противъ 1913 года на 376 тысячъ пудовъ.

Не располагая еще въ данное время (январь-февраль 1917 г.) точными данными желѣзнодорожной статистики за 1916 годъ, попытаемся отмѣтить происшедшія перемѣны 1916-го года, опираясь на единственный имѣющійся пока въ этой области статистическій матеріалъ—„Предварительныя данныя Петроградскаго Порайоннаго Комитета по регулированію массовыхъ перевозокъ грузовъ по жел. дорогамъ".

Въ 1916 г. привозъ рыбы желѣзной дорогой значительно возросъ, дойдя до 7.254 вагоновъ [2]), или около 4.425 тысячъ пудовъ, превосходя такимъ образомъ привозъ 1913 года больше, чѣмъ на $1^1/_2$ милліона пудовъ (на 1.821 тыс.), ближайшій, 1915 г., - въ $3^1/_2$ раза. По отдѣльнымъ годамъ итоги желѣзнодорожнаго привоза рыбы въ Петроградъ по всѣмъ дорогамъ Петроградскаго узла - представляются въ такихъ цифрахъ (данныя за 1916 годъ приблизительны, на основаніи свѣдѣній Порайоннаго Комитета):

---

[1]) Кромѣ того, желѣзными дорогами Петроградскаго узла въ 1914 г. было привезено рыбы въ Петроградъ 111,4 тыс. пудовъ меньше чѣмъ, въ 1913 г., а р. Невой—около 10 тыс. пудовъ больше 1913 г. Такимъ образомъ общее сокращеніе привоза въ 1914 году превышаетъ 1 милліонъ пудовъ (около 1.040 тыс. пуд.).

[2]) Вагоны, по даннымъ Порайоннаго Комитета, вмѣщаютъ 610 пудовъ рыбы, каковая цифра условно мною и принята при переводѣ повагонныхъ данныхъ Порайоннаго Комитета на пуды.

Годы.	Общее количество привоза рыбы по всѣмъ желѣзн. дорогамъ Петроградскаго узла (въ тысяч. пудовъ).
1909	1.434,9
1910	1.568,0
1911	1.548,5
1912	1.908,9
1913	2.228,7
1914	2.117,9
1915	1.185,8
1916	4.424,9 [1]).

Подвозъ рыбы къ Петрограду желѣзной дорогой въ его прогрессирующемъ ростѣ въ теченіе военнаго времени—становится особенно очевиднымъ, если взять ежедневныя данныя Порайоннаго Комитета и группировать ихъ по полугодіямъ военнаго времени:

Полугодія военнаго времени.	Мѣсяцъ и годъ.	Привезено за полугодіе въ Петроградъ рыбы жел. дорогой.		Въ среднемъ въ мѣсяцѣ.	
		Вагоновъ.	Тыс. пудовъ приблизит.	Вагоновъ.	Тыс. пудовъ.
I.	(авг.—дек. 1914 г, 5 мѣсяцевъ)	743	453.230	149	90.646,0
II.	янв.—іюнь 1915 г. . .	803	489.830	134	81.638,3
III.	іюль—дек. 1915 г. . .	1.141	696.010	190	116.001,7
IV.	янв.—іюнь 1916 г. . .	2.685	1.637.850	448	272.975,0
V.	іюль—дек. 1916 г. . .	4.569	2.787.090	762	464.515,0

(Болѣе подробныя данныя, съ распредѣленіемъ подвоза по отдѣльнымъ мѣсяцамъ—за весь періодъ—августъ 1914 г.—декабрь 1916 г.—см. приложеніе, табл. № 4).

Что касается интенсивности разгрузки товарныхъ станцій Петроградскаго узла отъ прибывшей въ столицу рыбы, то крупныхъ залежей въ теченіе 1916 года не замѣчалось. (Только для этого года имѣются подробныя данныя Особаго Совѣщанія по продовольствію, сведенныя мною въ таблицу № 5, см. приложенія). Число невыгруженныхъ вагоновъ колебалось около

[1]) Отвѣтственность за точность этой цифры останется за Порайонн. Комитетомъ.

20—25, изрѣдка доходя до 40 (октябрь) и спускаясь до 3 (августъ) вагоновъ. Количество выгруженной, но невывезенной рыбы было больше, и въ сентябрѣ достигло 128 вагоновъ, въ октябрѣ—78.

Относительно еще болѣе интенсивно увеличивался во время войны привозъ рыбы всякой и сельди по рѣкѣ Невѣ, хотя въ абсолютной своей величинѣ и не достигъ столь большой цифры, какъ желѣзнодорожный привозъ.

Въ первый годъ войны—1914—привозъ по Невѣ немного сократился противъ 1913 года, но уже въ 1915 году увеличился почти на 70%, а въ 1916 году—на 450% противъ 1913 года (послѣдній приростъ, однако, не можетъ быть, по происхожденію товара, отнесенъ за счетъ увеличенія привоза русской рыбы, такъ какъ въ подавляющей своей части представляетъ норвежскую сельдь, идущую изъ Архангельска).

Привозъ по р. Невѣ въ отдѣльные годы военнаго времени измѣнялся слѣдующимъ образомъ (привозъ Невой за годы 1909—1913, см. стр. 21):

Годы.	Привезено рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.
1913	63.262
1914	63.162
1915	107.437
1916	281.618

(Болѣе подробныя данныя, заключающія помѣсячныя свѣдѣнія привоза рыбы и сельди отдѣльно—за 1913—1916 годы—см. приложеніе, таблица № 25).

Общая сводка всѣхъ происшедшихъ измѣненій въ движеніи грузовъ за время войны—приведена въ слѣдующей таблицѣ (данныя за 1916 годъ опредѣлены приблизительно, и не могутъ считаться сколько-нибудь точными):

Годы.	Привозъ рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудахъ [1].							
	по желѣзн. дор.		Моремъ.				7. По рѣкѣ Невѣ.	Всего.
	1. Русск.	2. Финляндск.	3. Дальн. кабот.	4. Малый кабот.	5. Изъ-за границы	6. Изъ Финляндіи.		
1914	1.402,0	714,9	12,3	17,4	3.183,9	0,5	63,2	5.394,2
1915	1.952,0	643,0	—	27,0	—	24,5	107,4	2.753,9
1916	3.993,8	459,0	—	6,3	—	1,8	281,6	4.742,5

[1]) См. примѣч. на слѣд. стр.

Перемѣны, происшедшія въ вывозѣ во время войны, также болѣе или менѣе выяснены лишь въ отношеніи 1914 и 1915 г. Данныя за 1916 г. вычислены приблизительно:

Годы.	Вывозъ рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ [2]).							
	по желѣзн. дор.		Моремъ.				7 По рѣкѣ Невѣ.	Всего.
	1. Русск.	2. Финляндск.	3. Дальн. кабот.	4. Малый кабот.	5. За границу.	6. Въ Финляндію.		
1914	2.633,0	28,2	0,3	12,5	1,5	0,7	142,2	2.818,0
1915	905,0	32,8	—	10,3	—	5,9	0,6	954,6
1916	1.017,8	81,7	—	1,1	—	0,0	0,1	1.099,9

Примѣчаніе 1. Данныя для этой таблицы почерпнуты изъ слѣдующихъ источниковъ. Для 1914 года—столбецъ № 1—изъ „Сводной Статист. перевозокъ“; №№ 2, 3, 4, 5 и 6—изъ „Обзора Вн. Торговли Россіи“, № 7—по даннымъ 1-ой Рожк. судоходн. дистанціи Петрогр. Окр. Пут. Сообщенія. Для 1916 года—столбецъ № 1—по суммарнымъ даннымъ Порайоннаго Комитета по всѣмъ дорогамъ Петроградскаго узла, за вычетомъ непосредственныхъ данныхъ отъ Каз. Финл. жел. дор., полученныхъ мною изъ Статист. Конторы Товарной ст. той же дороги (Таблицы помѣсячнаго привоза и вывоза за 1913—1916 г.г. по Финл. ж. д., по даннымъ Стат. Конторы—см. приложенія, таблицы № 12—13); послѣднія данныя составили — столбецъ № 2 за 1915 и 1916 г.г.; столбцы № 4 и № 6—составлены по матер., полученнымъ непосредственно изъ Статист. Отд. Деп. Там. Сборовъ.

Примѣчаніе 2. Матеріалы для 1914 года почерпнуты изъ тѣхъ же источниковъ, какъ и въ предыдущей таблицѣ привоза. Данныя за 1915 годъ для столбца № 1—получены для обѣихъ таблицъ непосредственно изъ Статистическаго Отдѣленія Департам. Желѣзнодор. Дѣлъ Министерства Финансовъ, т. к. во время составленія наст. статьи (январь 1917 г.) сводная статистика за 1915 годъ еще не вышла изъ печати. Данныя для столбцовъ 4 и 6—изъ Деп. Там. Сборовъ, также изъ неизданныхъ матеріаловъ. Столбецъ № 1 для 1916 года по даннымъ Порайоннаго Комитета, по кот. вывезено изъ Петрограда по всѣмъ дорогамъ Петроградскаго желѣзнодор. узла - 1727 вагоновъ или 1.053.470 пудовъ, что, за вычетомъ вывоза въ Финляндію въ 35,7 тыс. пуд.,—даетъ указанное въ таблицѣ 1.017,8 тыс. пудовъ.

Таковы въ главныхъ чертахъ измѣненія, происшедшія во время войны въ привозѣ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ. Въ общей своей сложности—перемѣны эти обусловливаютъ весьма существенное уменьшеніе подвоза рыбныхъ грузовъ.

Годы.	Привезено всѣми путями рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.	Меньше противъ 1913 года на тыс. пуд.
1913	6.443,3	—
1914	5.394,2	1.049,1
1915	2.753,9	3.689,4
1916	4.742,5	1.700,8

Измѣненія, происшедшія въ вывозѣ, аналогичны: совершенно почти прекратился всякій вывозъ моремъ, а также и рѣкой Невой, сильно сократился вывозъ желѣзной дорогой,— что въ извѣстной степени компенсировало отмѣченное выше сокращеніе привоза:

Годы.	Вывезено всѣми путями рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.	Меньше противъ 1913 года на тыс. пуд.
1913	2.981,4	—
1914	2.818,4	103,0
1915	954,6	1.966,8
1916	1.099,9	1.821,5

„Товарныя недѣли" въ январѣ и февралѣ 1916 года, устроенныя въ цѣляхъ усиленнаго подвоза продуктовъ по Николаевской желѣзной дорогѣ, въ смыслѣ снабженія рыбой Петрограда—дали немного [1]): въ январскую „недѣлю", съ 10 по 16 января было подвезено 123 вагона („норма" за 7 дней—70 вагоновъ); результаты февральской товарной „недѣли" были нѣсколько лучше: было подвезено 167 вагоновъ. Эта разница

[1]) Извѣстія Особаго Совѣщанія по продовольствію, № 20, 1. III. 1916 г, стр. 96—97.

въ количествѣ подвоза продуктовъ рыболовства—случайная, такъ какъ общее количество всѣхъ названныхъ продуктовъ второй товарной недѣли даже сократилось [1]).

Данныя о подвозѣ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ въ обѣ „товарныя недѣли“ 1916 года выражаются слѣдующей таблицей (въ вагонахъ):

ВРЕМЯ ПОДВОЗА.	„Норма“ подвоза рыбн. грузовъ въ Петрогр. установл. Особымъ Совѣщаніемъ.		Результаты успѣшнаго подвоза „товарн. недѣль“.		Подвезено рыбныхъ грузовъ больше нормы.	
	Суточная.	Недѣльная.	Средн. въ сутки.	За недѣлю.	Средн. въ сутки.	За недѣлю.
I-ая „товарная недѣля“, съ 10—16 января	10	70	17,6	123	7,6	53
II-ая „товарная недѣля“, съ 10—16 февраля	10	70	23,9	167	13,9	97

Не мало затрудненій вызвали въ военные годы и вопросы храненія рыбы. Въ силу создавшихся условій транспорта нормальное движеніе привоза-вывоза было нарушено; не исключена, повидимому, и возможность искусственнаго давленія на рынокъ со стороны товародержателей. Результатомъ всего этого—была гибель значительныхъ партій рыбы какъ общественнаго, такъ и частнаго владѣнія. Такъ согласно оффиціальнымъ даннымъ Петрогр. Рыбной Биржи—у Петроградскихъ рыботорговцевъ въ 1916 году испортилось около 200 вагоновъ (свыше 120.000 пуд.).

---

[1]) Въ теченіе всей январской «недѣли» была въ ходу между обѣими столицами лишь одна пара пассажирскихъ поѣздовъ, тогда какъ съ 12-го февраля, во вторую «недѣлю»—ходило три пары.

ГЛАВА III.

Петроградъ какъ потребительный рынокъ.

Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ.—Перемѣны, происшедшія за годы войны въ дѣлѣ снабженія и потребленія.—Районы направляющіе въ Петроградъ рыбу желѣзной дорогой.—Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу водными путями, въ частности р. Невой.—Сводныя данныя по всѣмъ районамъ со всѣхъ путей, „географія снабженія“ мирнаго времени, по 1913 году.

При вычисленіи потребленія рыбы въ Петроградѣ я основывался исключительно на данныхъ о ввозѣ и вывозѣ рыбныхъ товаровъ, поскольку эти данныя собираются правительственными и общественными учрежденіями. Такимъ образомъ въ мои подсчеты не вошла рыба мѣстнаго улова, привозимая гужомъ, а также и водой въ тѣхъ случаяхъ, когда таковая не попала ни въ таможенную, ни въ иную офиціальную регистрацію. (По имѣющимся у меня свѣдѣніямъ—количество такой рыбы, перевозимой мелкими партіями и ускользающей отъ статистическаго учета, достигала въ отдѣльные годы до 100-150 тысячъ пудовъ [1]). Слово „потребленіе“ въ настоящей статьѣ, такимъ образомъ можно было бы замѣнить: „потребностью въ привозной рыбѣ“.

Въ послѣднее пятилѣтіе до войны и въ три военныхъ года, 1914—1916,—потребленіе рыбы всякой и сельди въ Петроградѣ выразилось въ такихъ цифрахъ:

Годы.	Привозъ всѣми путями.	Вывозъ всѣми путями.	Осталось въ Петроградѣ.	Населеніе Петрограда къ 1 января.	Потребленіе рыбы и сельди на душу населенія.
	тыс. пуд.	тыс. пуд.	тыс. пуд.	тыс. человѣкъ.	въ пудахъ.
1909	5320,4	2313,0	3.007,4	1.801,6	1,67
1910	5476,9	2234,8	3.142,1	1.852,9	1,70
1911	5875,5	2685,6	3.189,9	1.905,6	1,67
1912	6786,5	2924,0	3.862,5	1.960,0	1,97
1913	6443,3	2981,3	3.462,0	2.016,0	1,72
1914	5394,2	2818,4	2.575,8	2.073,6	1,24
1915	2753,9	954,6	1.799,3	2.340,0	0,77
1916	4730,0	1060,0	3.670,0	2.347,9[2])	1,56

[1]) По анкетѣ произведенной Импер. Росс. О-вомъ Рыбоводства и Рыболовства въ 1915 году, результаты которой еще не опубликованы—живорыбный торгъ въ Петроградѣ нормально давалъ населенію до 90 тыс. пуд. рыбы.

[2]) Къ 15 XI 1915 г. Эта же цифра съ небольшимъ округленіемъ принята и къ 1-му Января 1915 г.

Приведенная таблица показываетъ, что потребленіе рыбы и сельди въ Петроградѣ въ мирное время въ среднемъ равнялось $3^1/_2$ милліонамъ пудовъ въ годъ. Въ первый же годъ войны эта цифра упала до $2^1/_2$ милліоновъ, а въ 1915 году даже до 1,8 милліона пудовъ, въ 1916 году снова поднявшись до $3^1/_2$ милліоновъ.

Сопоставляя ежегодныя цифры потребленія и возможно точныя данныя о количествѣ жителей въ Петроградѣ (по исчисленіямъ Статист. Отд. Петрогр. Городск. Управы)—мною вычислено ежегодное потребленіе рыбы и сельди на душу населенія; результаты (въ пудахъ)—приведены въ послѣднемъ столбцѣ таблицы. Для всего послѣдняго пятилѣтія до войны такимъ образомъ получена довольно устойчивая величина, весьма близкая къ 1,75 пуда или 70 фунтамъ; эта же величина, 1,746 пуда, получится также, если взять среднее потребленіе рыбы на душу населенія за тѣ же 5 лѣтъ мирнаго времени.

Эта цифра и должна быть признана нормальной (для мирнаго времени) величиной потребленія рыбы и сельди на душу населенія Петрограда.

Первый же военный годъ, 1914-й, внесъ существенное ухудшеніе въ рыбное питаніе столицы: устойчивая, почти постоянная величина подушнаго потребленія въ 1,75 пуда—упала подъ вліяніемъ только первыхъ 5 мѣсяцевъ войны—до 1,2 пуда (точнѣе—1,24 пуда), или съ 70 фунтовъ до 48 фунт. Слѣдующій, 1915 годъ, далъ еще болѣе рѣзкое паденіе подушной нормы рыбнаго питанія: ежегодное потребленіе этого года вмѣсто 1,75 пуда выразилось въ 0,77 пуда, или, что то же самое, съ 70 фунтовъ упало до 31 фунта. Въ 1916 году замѣтно сталъ налаживаться подвозъ рыбы въ Петроградъ, преимущественно же желѣзной дорогой и Невой, какъ выше было указано, и подушное потребленіе рыбы и сельди опять поднялось почти до нормы, дойдя до 1,56 п. или $62^1/_2$ фунтовъ, оставаясь такимъ образомъ все же значительно ниже вышеуказанной нормальной цифры потребленія въ 70 фунтовъ.

Если разбить все потребляемое въ столицѣ количество рыбы на двѣ самыя основныя группы, на рыбу всякую и на сельдь, то получимъ слѣдующую таблицу, выясняющую составъ вышеуказаннаго подушнаго потребленія:

Годы.	Потреблялось въ Петроградѣ.				
	Рыбы всякой.		Сельди.		Всего рыбы и сельди (100%).
	Въ тысяч. пудовъ.	Въ %%-хъ общаго потребленія рыбы и сельди.	Въ тысяч. пудовъ.	Въ %%-хъ общаго потребленія рыбы и сельди.	Въ тысяч. пудовъ.
1909	1.741,2	57,9	1.266,2	42,1	3.007,4
1910	1.888,7	60,1	1.253,6	39,9	3.142,2
1911	1.815,9	56,9	1.374,0	43,1	3.189,9
1912	2.334,3	60,4	1.528,2	39,6	3.862,5
1913	2.050,5	59,2	1.411,4	40,8	3.461,9
1914	1.387,0	53,8	1.189,2	46,2	2.576,2

По даннымъ этой таблицы, во первыхъ, для мирнаго времени выяснено соотношеніе рыбы къ сельди въ общей цифрѣ потребленія, во вторыхъ—показаны измѣненія въ рыбномъ питаніи населенія, вызванныя закрытіемъ морскихъ путей въ 1914 г.

Соотношеніе рыбы къ сельди для послѣдняго пятилѣтія довоеннаго времени равняется 3: 2, или точнѣе: рыбы потреблялось въ среднемъ за пятилѣтіе 58,9%, сельди 41,1% (1913-й годъ и здѣсь является типичнымъ, отличаясь отъ средней величины лишь на 0,3%).

Вышеприведенное общее среднее душевое потребленіе рыбы и сельди—1,75 пуда или 70 фунтовъ—представляетъ, какъ уже указывалось, устойчивую величину. Замѣтной устойчивостью отличаются также и составные элементы этой величины (рыба и сельдь), представляя для мирнаго времени каждый въ отдѣльности—также постоянную величину, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Годы.	Душевое потребленіе рыбы и сельди въ Петроградѣ въ тысячахъ пудахъ.		
	Рыбы всякой.	Сельди.	Рыбы и сельди вмѣстѣ.
1909	0,97	0,70	1,67
1910	1,02	0,68	1,70
1911	0,95	0,72	1,67
1912	1,19	0,78	1,97
1913	1,02	0,70	1,72
1914	0,67	0,57	1,24
Среднее за пятилѣтіе 1909-1913.	1,03	0,72	1,75

Такимъ образомъ—душевое потребленіе для мирнаго времени рыбы всякой равняется 59 % или приблизительно 41 фунтамъ, сельди—41 % или приблизительно 29 фунтамъ въ годъ.

Измѣненія, внесенныя войной въ характеръ рыбнаго питанія Петроградскаго населенія—по свойству матеріаловъ имѣющихся пока въ моемъ распоряженіи, поддаются пока такимъ же исчисленіямъ лишь въ отношеніи перваго военнаго года, 1914-го. Такъ какъ въ первую половину 1914 года, еще до объявленія войны, было ввезено моремъ значительное количество иностранной сельди, а привозъ рыбы замѣтно сократился,—то и душевое потребленіе измѣнилось въ этомъ направленіи: въ 1914 году рыбы потреблялось 54 %, сельди 46 %, или, что то же самое—рыбы потреблялось по 26 фунт. на душу, сельди по 22 ф. (противъ 41 и 29—для мирнаго времени).

Количество торговыхъ запасовъ рыбы въ Петроградской губерніи, согласно данными Особаго Совѣщанія по продовольствію (см. „Изв. Особаго Совѣщанія", № 20, стр. 61)—было опредѣлено на 25-е декабря 1915 года и равнялось 134.755 пудамъ, въ томъ числѣ Петроградскій уѣздъ—133.805 пудовъ.

Свѣдѣнія о движеніи торговыхъ запасовъ рыбнаго товара въ самомъ Петроградѣ—въ теченіи 1916 года собирались Статист. Отдѣленіемъ Петр. Гор. Управы, куда Рыбная Биржа 2 раза въ мѣсяцъ сообщаетъ свѣдѣнія.

Количество рыбы и сельди, имѣющейся на каждое 1-е и 15-е число мѣсяца въ теченіе года на частныхъ и общественныхъ складахъ—обычно колебалось около ½ милліона пудовъ, со значительными колебаніями въ ту и въ другую сторону. Наименьшія количества были указаны Биржей съ 1-го августа по 1-ое Сентября 168—194 т. пуд., наибольшія—въ мартѣ—635 т. пуд., въ декабрѣ—647 т. пуд. и на 1-е мая—992 тыс. пуд. (въ послѣднемъ случаѣ рыбы—около 275 т. пуд., остальное сельдь). Подробнѣе объ этомъ—см. приложенія, табл. № 14.

Въ отношеніи 1913 года, какъ было указано выше, матеріалы разработаны детальнѣе и потому позволяютъ привести болѣе точныя указанія о характерѣ и происхожденіи потребляемыхъ столицей рыбныхъ товаровъ.

Эта разработка прежде всего коснулась желѣзнодорожнаго привоза, въ отношеніи котораго выяснено происхожденіе 95,2 % привозимыхъ этимъ путемъ товаровъ. При этомъ по группировкѣ отдѣльныхъ пунктовъ отправленія грузовъ—опредѣлены районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу свѣжую, соленую и сельдь.

Такой же разработкѣ по районамъ—подвергнуты водныя перевозки, преимущественно же привозъ по р. Невѣ.

Послѣ этого произведена сводная работа, объединяющая данныя по привозу грузовъ всѣми путями, для полученія окончательной картины районовъ, снабжающихъ столицу.

При этомъ прежде всего использована сводная статистика желѣзнодорожныхъ перевозокъ, какъ основной и наиболѣе детальный по товарной номенклатурѣ матеріалъ. Разработанныя данныя этой основной группы товаровъ—въ дальнѣйшемъ сведены къ возможно общимъ группамъ, („свѣжье", „соленый товаръ", „сельдь"), чтобы имѣть возможность свести эти товары въ общую таблицу съ грузами съ водныхъ путей съ менѣе опредѣленной товарной номенклатурой.

Останавливая вниманіе прежде всего на сортахъ привозимыхъ въ Петроградъ по желѣзной дорогѣ рыбныхъ товаровъ, получаемъ слѣдующія цифры (всѣ детальныя таблицы, какъ уже было указано, выработаны по даннымъ 1913-го года какъ наиболѣе типичнаго):

	СОРТА	Привезено въ Петроградъ рыбы.	
		Въ тысячахъ пудовъ.	Въ %%.
1.	Рыбы живой, свѣжей, мороженой частиковой .	421,8	29,8
2.	Рыбы живой, свѣжей, мороженой красной . . .	274,0	19,4
3.	Сельди всякой	259,3	18,3
4.	Рыбы вяленой, копченой, соленой частиковой . .	258,0	18,2
5.	Рыбы вяленой, копченой, соленой красной . . .	202,1	14,3
	Итого рыбы всякой и сельди	1.415,2	100%

(Таблица, какъ указано, касается лишь желѣзнодорожнаго привоза. По введеніи въ нее водныхъ перевозокъ, %-ное соотношеніе измѣнится, какъ увидимъ ниже).

Сводная статистика желѣзнодорожныхъ перевозокъ позволяетъ довольно подробно выяснить происхожденіе товаровъ, вѣрнѣе—мѣсто ихъ первоначальной погрузки.

При детальномъ распредѣленіи отдѣльныхъ станцій, направляющихъ въ Петроградъ рыбные грузы, намѣтились слѣдующіе главные районы, снабжающіе столицу:

Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ желѣзной дорогой рыбу всякую и сельдь.			
№ по порядку.	РАЙОНЪ.	Общее количество рыбы и сельди, въ тыс. пудовъ, направляемой въ Петроградъ изъ района.	Значеніе района (въ % общаго привоза.)
1.	Волга и ея притоки	625,8	44,2
2.	Дальній Востокъ	174,6	12,3
3.	Псковская, Эстляндская и Лифляндская губ.	137,4	9,7
4.	Архангельская губ.	116,3	8,2
5.	Сибирь (до Байкала)	92,6	6,5
6.	Петроградская и Новгородская губ.	77,6	5,5
7.	Москва	42,9	3,3
8.	Черное и Азовское моря	20,3	1,4
9.	Западное побережье Каспійскаго моря	15,4	1,0
10.	Уралъ	14,7	1,0
11.	Аральскій районъ и Туркестанъ	12,6	0,9
12.	Западная граница и Курляндская губернія	8,4	0,6
13.	Губреніи Полтавская, Виленская, Витебская, Гродненская и г. Варшава	8,3	0,6
14.	Мелкіе отправки со всѣхъ районовъ, станціи отправленія которыхъ не выяснены	68,3	4,8
		1415,2	100,0

Въ результатѣ данной разработки—выяснено происхожденіе 95,2% всѣхъ прибывающихъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ рыбныхъ грузовъ.

Изъ приведенной таблицы видно, что почти половина (44,2%) всѣхъ направляемыхъ желѣзной дорогой въ Петроградъ рыбныхъ грузовъ—идетъ со станцій, расположенныхъ по рѣкѣ Волгѣ и ея притокамъ, представляя такимъ образомъ обезличенную часть улова Каспійско-Волжскаго района. Небольшая часть улововъ того же района—15,400 пудовъ—выдѣлена мною въ отдѣльный районъ (въ таблицѣ—на девятомъ мѣстѣ)—„Западное побережье Каспійскаго моря“; нѣкоторая

часть заключается также въ совершенно обезличенномъ видѣ въ рыбѣ, привозимой изъ Москвы (районъ 7-й въ таблицѣ).

Второе мѣсто послѣ Каспійско-Волжскаго района принадлежитъ Дальнему Востоку—12,3% общаго привоза, третье—губерніямъ Псковской, Эстляндской и Лифляндской—9,7%, четвертое—Архангельской губерніи—8,2%. Остальные районы имѣютъ меньшее значеніе.

Общіе результаты произведенной разработки желѣзнодорожной сводной статистики приведены въ детальной таблицѣ (см. приложеніе № 6), которая содержитъ подробныя данныя о значеніи отдѣльныхъ группъ рыбныхъ грузовъ по вышеуказанной упрощенной номенклатурѣ.

Насколько локализована поставка рыбы для Петрограда, видно изъ слѣд. данныхъ. Главными пунктами отправленія рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ были слѣдующія станціи:

№ по порядку.	Названіе станціи отправленія.	Губернія.	Количество (въ тыс. пудовъ).	% общаго привоза.
1.	Болдинская пристань .	Астраханск. губ.	201,5	14,2
2.	Астрахань	»	179,4	12,7
3.	Хабаровскъ	Приморск. обл. .	125,4	8,9
4.	Архангельскъ	Архангельск. . .	116,3	8,2
5.	Нижній Новгородъ . .	Нижегор.	98,3	6,9
6.	Псковъ	Псковск.	70,8	5,0
7.	Тюмень	Тобольск.	64,6	4,6
8.	Царицынъ	Саратовск. . . .	59,9	4,2
9.	Москва	Московск.	42,9	3,0
10.	Маньчжурія		34,9	2,5
11.	Нарва	Эстляндск. . . .	33,9	2,4
	Съ остальныхъ пунктовъ Россіи		387,3	27,4
	Всего . . .		1.415,2	100

Эти 11 пунктовъ отправили въ Петроградъ 1.027,9 т. пудовъ изъ числа 1.415,2—или 72,6% всего привоза.

Въ отношеніи рыбы свѣжей, живой и мороженой—тѣ же матеріалы позволяютъ обнаружить главнѣйшіе районы снабженія Петрограда этими товарами, „свѣжьемъ" (поскольку вопросъ касается желѣзнодорожной доставки). Здѣсь порядокъ

районовъ и ихъ сравнительное значеніе нѣсколько иное, чѣмъ въ приведенной выше общей таблицѣ сравнительнаго значенія районовъ, направляющихъ въ Петроградъ „рыбу всякую и сельдь“.

Въ доставкѣ свѣжья—первое мѣсто попрежнему остается за Каспійско-Волжской рыбой (Волга и ея притоки—37,0%—западное побережье Каспійскаго моря—2,2%)—39,2%. На второе мѣсто выдвигается Сибирь (до Байкала)—13,3%, на третье Петроградская и Новгородская губерніи—11,2%, на четвертое—Псковская, Эстляндская и Лифляндская губерніи, дающія 10,7%. Прочіе районы имѣютъ меньшее значеніе. По этой группѣ товаровъ выяснено происхожденіе 94,6% всего количества, какъ видно по нижеслѣдующей таблицѣ:

Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ желѣзной дорогой рыбу свѣжую, живую, мороженую (въ тысяч. пудовъ).

Названія районовъ.	I. Рыбы живой, свѣжей, морожен. Красной.	II. Частиковой.	I+II. Красной и частиковой вмѣстѣ.	Значеніе района (въ %% общаго привоза.)
1. Волга и ея притоки	131,7	125,9	257,6	37,0
2. Сибирь до Байкала	27,8	64,8	92,6	13,3
3. Петроградская и Новгородская губ.	0,8	76,8	77,6	11,2
4. Псковская, Эстляндская и Лифляндск.	17,0	57,7	74,7	10,7
5. Москва	30,9	7,3	38,2	5,5
6. Дальній Востокъ	3,8	31,3	35,1	5,1
7. Черное и Азовское море	15,9	3,5	19,4	2,8
8. Западное побережье Каспійскаго моря	5,0	10,4	15,4	2,2
9. Уралъ	10,1	4,6	14,7	2,1
10. Архангельская губ.	4,0	6,5	10,5	1,5
11. Аральскій районъ и Туркестанъ	—	8,6	8,6	1,3
12. Губерніи Полтавская, Виленская, Витебская, Гродненск. и г. Варшава	8,0	0,3	0,3	1,2
13. Западная граница и Курляндская губ.	—	5,2	5,2	0,7
14. Мелкія отправки съ разныхъ станцій	19,0	18,9	37,9	5,4
Всего привезено свѣжья	274,0	421,8	695,8	100,0

Въ группѣ соленыхъ товаровъ—еще болѣе мѣняется значеніе отдѣльныхъ районовъ. (Здѣсь выяснено происхожденіе 95,2 % всѣхъ направляемыхъ въ столицу русскими дорогами грузовъ). Первое мѣсто принадлежитъ Дальнему Востоку, доставившему въ 1913 году 30,3 % всего привоза, и только послѣ него идетъ бассейнъ Волги и Каспійскаго моря—27,5 %. Третье мѣсто занимаетъ Архангельская губернія—23,0 %, четвертое—районъ Псковской, Эстляндской и Лифляндской губерній—12,5 %. Прочіе районы имѣютъ второстепенное значеніе. Ничего не доставляютъ изъ числа вышеприведенныхъ районовъ: Сибирь (до Байкала), Петроградская и Новгородская губерніи, западное побережье Каспія, Уралъ.

Данныя о происхожденіи соленыхъ товаровъ можно представить въ видѣ слѣдующей таблицы:

Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ рыбу вяленую, копченую, соленую въ тысячахъ пудовъ.

№ по порядку.	Названіе районовъ.	III. Рыбы вяленой, копченой, соленой. Красной.	IV. Рыбы вяленой, копченой, соленой. Частиковой	III+IV. Рыбы вяленой, копченой, соленой. Красной и частиковой вмѣстѣ.	Значеніе района (въ %% общаго привоза).
1.	Дальній Востокъ	139,5	—	139,5	30,3
2.	Волга и ея притоки	38,3	88,1	126,4	27,5
3.	Архангельская губернія	15,8	90,0	105,8	23,0
4.	Псковская, Эстляндская и Лифляндская	—	57,7	57,7	12,5
5.	Аральскій районъ и Туркестанъ	—	4,0	4,0	0,9
6.	Москва	2,6	1,1	3,7	0,8
7.	Черное и Азовское моря	0,9	—	0,9	0,2
8.	Западная гр. и Курляндск. губ.	—	0,2	0,2	0,0
9.	Мелкія отправки съ разныхъ районовъ	5,0	16 9	21,9	4,8
	Всего привезено соленыхъ товаровъ	202,1	258,0	460,1	100,0

Сельдь, привозимая въ Петроградъ русскими желѣзными дорогами—почти вся Каспійская: 93,2 % ея доставляется со станцій, расположенныхъ на Волгѣ и ея притокахъ. Заграничной сельди по желѣзнымъ дорогамъ привозится лишь около

8 тысячъ пудовъ, что составляетъ 3,1% всего привоза сельди; эти 3,1% идутъ изъ Балтійскихъ портовъ и отъ западной границы.

Въ желѣзнодорожномъ привозѣ сельди выяснено происхожденіе 96,7% всѣхъ прибывающихъ грузовъ, что видно по слѣдующей таблицѣ:

Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ желѣзной дорогой сельдь (въ тысячахъ пудовъ).

№ по порядку.	Названіе районовъ.	Сельди.	Значеніе района (въ %% общаго привоза).
1.	Волга и ея притоки	241,8	93,2
2.	Псковская, Эстляндская и Лифляндская	5,0	2,0
3.	Западная граница и Курляндская губ.	3,0	1,1
4.	Москва	1,0	0,4
5.	Мелкія отправки съ разныхъ районовъ	8,5	3,3
	Всего привезено сельди	259,3	100,0

Изъ приведенныхъ матеріаловъ по желѣзнодорожной сводной статистикѣ явствуютъ слѣдующія основныя черты главнѣйшихъ изъ перечисленныхъ районовъ (привожу въ порядкѣ ихъ общаго значенія, см. табл. на стр.).

1. Со станцій, расположенныхъ на Волгѣ и ея притокахъ Петроградъ получаетъ 93,2% сельди, 37,0% свѣжья и 27,5% соленыхъ товаровъ.

2. Дальній Востокъ даетъ столицѣ 30,3% соленой рыбы и небольшое количество свѣжья (5,1%).

3. Губерніи Псковская, Эстляндская и Лифляндская имѣютъ значеніе какъ поставщики 12,5% соленыхъ товаровъ, 10,7% свѣжья и 2% сельди.

4. Архангельская губернія даетъ Петрограду 23% потребляемой имъ соленой рыбы и небольшое количество свѣжья.

5-6. Сибирь (до Байкала), а также Петроградская и Новгородская губерніи даютъ исключительно свѣжье, въ размѣрѣ 13,3% и 11,2%.

Прочіе районы имѣютъ меньшее значеніе. (Всѣ выводы, какъ указано,—лишь въ отношеніи желѣзнодорожныхъ перевозокъ).

Дальнимъ каботажемъ 1913 года было привезено въ Петроградъ свыше 1/2 миллiона пудовъ рыбы (556.100 п.). По мѣсту отправленiя привозъ этотъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

1. Изъ Архангельска . . . . 249,6 тыс. пуд.
2. Съ Мурманскаго берега . 143,7 „ „
3. Съ Камчатки . . . . . . 113,8 „ „
4. Изъ Одессы . . . . 49,0 „ „

Всего привезено дальн. кабот. 556,1 тыс. пуд.

Изъ всѣхъ водныхъ путей, снабжающихъ столицу рыбой, наиболѣе совершеннымъ статистическимъ отчетомъ перевозимыхъ грузовъ обладаетъ рѣка Нева. Здѣсь, какъ уже выше было указано, съ 1913 года Статистическое Отдѣленiе Петроградской Городской Управы ввело регистрацiонныя карточки, результаты подробной разработки которыхъ въ отношенiи рыбы и сельди помѣщены въ приложенiяхъ, см. таблицы № 16—26.

Въ отдѣльные годы главнѣйшими пунктами, направляющими въ Петроградъ рыбу по р. Невѣ были слѣдующiе:

№ по порядку.	Мѣсто отправленiя.	1913 г.		1914 г.		1915 г.[1]		1916 г.[1]	
		тыс. пуд.	% общаго привоза.	тыс. пуд.	% общаго привоза.	тыс. пуд.	% общаго привоза.	тыс. пуд.	% общаго привоза.
1.	Ладожское озеро	45,0	71,1	39,3	62,2	32,7	45,79	20,3	71,2
2.	Новгородъ, р. Волховъ	7,5	11,8	9,3	14,7	4,7	6,58	1,6	5,6
3.	Новая Ладога	3,2	5,1	4,8	7,6	1,3	1,82	0,6	2,1
4.	Рѣка Свирь	1,6	2,5	1,0	1,6	10.8	15,12	0,5	1,7
5.	Дер. Черное	1,0	1,6	0,5	0,8	0,3	0,42	0,4	1,4
6.	Рѣка Сясь, Сясьскiя Рядки	1,0	1,6	0,6	1,0	0,5	0,70	0,4	1,4
7.	Рѣка Вороновка	0,7	1,1	1,1	1,7	0,8	1,12	0,4	1,4
8.	д. Лигово	0,5	0,8	0,6	1,0	0,3	0.42	0,2	0,7
9.	Кивгода	0,5	0.8	0,4	0,6	0,3	0,42	0,1	0,2
10.	Рѣка Ловать, с. Зводъ	0,3	0,5	1,8	2,8	0,2	0,28	—	—
11.	Рыбинскъ-пристань	—	—	0,5	0,8	8,5	11,90	—	—
	Разныя	2,0	3,0	3,3	5,2	11,4	15,96	4,0	14,3
	Итого	63,3	100%	63,2	100%	71,8	100%	28,5	100%

[1]) Данныя за 1915 и 1916 г.г.—за вычетомъ сельди.

Въ приведенной таблицѣ взяты лишь наиболѣе значительные пункты, направляющіе въ столицу рыбу.

Подробная разработка статистическихъ бланковъ въ отношеніи всѣхъ прибывающихъ грузовъ — обнаружила, что рыба по р. Невѣ въ Петроградъ прибываетъ со слѣдующихъ районовъ:

№ по порядку.	Опредѣленіе района	Количество рыбы, привезенной въ Петроградъ по р. Невѣ въ тыс. пуд.			
		Въ 1913 году.	Въ 1914 году.	Въ 1915 году.	Въ 1916 году.
1.	Ладожское озеро (съ р.р. Вороновкой, Лавой, Сясью, устьемъ Волхова и Невой) .	53,3	49,6	46,5	24,1
2.	Ильмень озеро (съ р.р. Волховомъ и Ловатью)	7,9	11,4	5,0	2,3
3.	Онежское озеро (съ р.р. Водлой, Свирью, Шалой) . .	1,8	1,6	11.3	1,1
4.	Сѣверная Двина (устье Вычегды и пристани Архангельскъ, Вологда и Котласъ .	0,3	0,1	0,0	1,0
5.	Волга, Рыбинскъ-пристань .	—	0,5	8,6	—
	Итого . .	63,3	63,2	71,4	28,5

Въ этой сводной таблицѣ районы опредѣлены по бассейнамъ крупнѣйшихъ озеръ и рѣкъ, съ причисленіемъ къ нимъ тѣхъ, указанныхъ въ скобкахъ, рѣкъ, притоковъ и пристаней, привозъ рыбы съ которыхъ на основаніи изучаемыхъ матеріаловъ казался связаннымъ съ уловами этихъ озеръ (и рѣкъ). (Подробная таблица по всѣмъ указаннымъ выше районамъ за тѣ же 4 года (1914—1916 г.г.), но съ показаніемъ распредѣленія привоза рыбы по мѣсяцамъ см. Приложенія, табл. № 16). Данныя за 1915 и 1916 годы приведены за вычетомъ сельди.

До 1915 года сельдь, повидимому, по рѣкѣ Невѣ въ Петроградъ не привозилась сколько-нибудь замѣтными количествами (впрочемъ, опредѣленныхъ данныхъ объ этомъ въ существующихъ статистическихъ матеріалахъ не имѣется). Въ 1915 году было привезено 36 тысячъ пудовъ, въ 1916 году — 253 тыс. пуд. Отмѣченная въ 1915 году сельдь привезена одной партіей въ іюнѣ 1915 года изъ Архангельска черезъ Котласъ и систему каналовъ въ количествѣ 36,0 тыс. пудовъ. Пред-

ставляетъ, повидимому, заграничную (шотландскую?) сельдь, привезенную моремъ въ Архангельскъ. Привозъ 1916 года имѣетъ иной характеръ, доставляя преимущественно норвежскую сельдь.

Привозъ сельди по р. Невѣ въ 1916 году—распредѣлился между слѣдующими пунктами отправленія:

1. Вологда-пристань	125,0 тыс. пуд. или около	50 %	всего привоза
2. Архангельскъ	100,9 „ „ „ „	40 %	„ „
3. Котласъ-пристань	27,2 „ „ „ „	11 %	„ „
Всего	253,1 тыс. пуд. или около	100 %	привоза.

При этомъ изъ Вологды сельдь стала прибывать съ августа (42,0 тыс. пудовъ), продолжала въ сентябрѣ (13,3), въ октябрѣ—(16,0) и, въ послѣднiй мѣсяцъ навигацiи, въ ноябрѣ (53,7). Изъ Архангельска сельдь прибывала лишь въ теченiе 2-хъ мѣсяцевъ—въ сентябрѣ (19,6) и въ октябрѣ 81,3 тыс. пудовъ). Изъ Котласа сельдь прибыли въ Петроградъ въ теченiе одного послѣдняго мѣсяца навигацiи, ноября (27,2 тыс. пудовъ). Общiе итоги привоза сельди по мѣсяцамъ 1916 г. выражаются въ слѣдующимъ цифрахъ:

Августъ	42,0
Сентябрь	32,9
Октябрь	97,3
Ноябрь	80,9
Итого	253,1

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ навигацiи—привозъ рыбы (безъ сельди) по рѣкѣ Невѣ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Мѣсяцы навигацiи.	Количество привозимой р. Невой рыбы въ 1913—1916 г.г. (въ отношенiи 1915 и 1916 г.—за вычетомъ сельди) въ тысячахъ пудовъ			
	Въ 1913 г.	Въ 1914 г.	Въ 1915 г.	Въ 1916 г.
Апрѣль	6,6	4,7	4,6	3,3
Май	7,3	7,8	10,0	4,5
Iюнь	8,2	9,8	10,5	4,0
Iюль	8,2	10,3	17,1	3,9
Августъ	9,5	6,5	4,4	3,2
Сентябрь	12,0	12,3	15,9	6,2
Октябрь	10,8	10,7	8,7	3,3
Ноябрь	0,7	1,1	0,2	0,1
Итого за 8 мѣсяцевъ навигацiи	63,3	63,2	71,4	28,5

Начало и конецъ передвиженія рыбныхъ грузовъ въ теченіи навигаціи отмѣчалось:

Прибылъ въ Петроградъ по р. Невѣ:	Въ 1916 г.	Въ 1915 г.	Въ 1914 г.	Въ 1913 г.
Первый грузъ рыбы . . .	?	13 апрѣля.	14 апрѣля.	15 апрѣля.
Послѣдній грузъ рыбы . .	?	7 ноября.	5 ноября.	8 ноября.

Если приведенныя выше таблицы, опредѣляющія районы снабженія столицы на основаніи желѣзодорожныхъ перевозокъ и привоза р. Невой, — свести воедино и дополнить ихъ данными о прибытіи рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ моремъ и по Финляндской жел. дорогѣ, то значеніе отдѣльныхъ районовъ весьма существенно мѣняется.

Эта послѣдняя сводка данныхъ о пребывающихъ грузахъ со всѣхъ путей даетъ возможность окончательно отмѣтить районы, направляющіе въ столицу рыбные грузы, выяснить, такъ сказать, „географію снабженія“ Петрограда рыбою—въ ея наиболѣе основныхъ чертахъ.

Районы, снабжающіе Петроградъ рыбой всякой и сельдью (общая сводка грузовъ, прибывающихъ желѣзнодорожными путями и водой).

№ по порядку.	Районы направляющіе рыбу въ Петроградъ.	Количество.	Въ томъ числѣ. Жел. дорогой.	Водой.	Значеніе района въ % общаго привоза.	Примѣчанія.
		Тысячи пудовъ.				
1.	Морской привозъ изъ-за границы	3.446,0	—	3.446,0	53,5	Почти исключительно сельдь, въ значительной части предназначаемая для вывоза.
2.	Финляндія	812,1	811,7	0,4	12,6	Жел. д. и незначительная часть моремъ.
3.	Волга и ея притоки	625,8	625,8	—	9,7	Желѣзной дорогой.
4.	Архангельская губ. (безъ Мурмана) .	365,9	116,3	249,6	5,7	Дальн. кабот. изъ Арх. губ. и жел. дор. со станцій въ предѣл. Арх. губ.
5.	Дальній Востокъ .	288,4	174,6	113,8	4,5	Жел. д. и дальн. кабот. съ Камчатки.
6.	Басс. Финск. залива (искл. Фин. и Неву)	286,3	134,7	148,9	4,4	Моремъ (мал. кабот.) и жел. дор. со станцій Эстлянд., Лифлянд. и Псковск. г.
7.	Мурманское побер. .	143,7	—	143,7	2,3	Дальнимъ каботажемъ.
8.	Бас. Невы и Ладожскаго озера .	140,9	77,6	63,3	2,2	Жел. дор. со станц. въ предѣл. Петрогр. и Новгор. губ. и водою по р. Невѣ.
9.	Сибирь (до Байкала)	92,6	92,6	—	1,4	Желѣзной дорогой.
10.	Черное и Азовское моря	69,3	20,3	49,0	1,1	Жел. д. и дальн. каботажемъ изъ Одессы.
11.	Москва	42,9	42,9	—	0,7	
12.	Западн. побережье Каспійскаго моря	15,4	15,4	—	0,2	
13.	Уралъ	14,7	14,7	—	0,2	
14.	Аральскій районъ и Туркестанъ . . .	12,6	12,6	—	0,2	
15.	Западная граница и Курляндск. губ. .	8,4	8,4	—	0,1	
16.	Губерніи Полтав. Витебская, Виленск. Гродненск. и гор. Варшава	8,3	8,3	—	0,1	
17.	Мелкія отправки со всѣхъ районовъ .	70,3	70,3	—	1,1	
	Всего привезено рыбы и сельди.	6.443,6	2.228,9	4.214,7	100,0	

Согласно этимъ даннымъ — больше половины всего привоза, 53,5% — составляетъ иностранный ввозъ, преимущественно сельди. Второе мѣсто въ привозѣ занимаетъ Финляндія, которая ввозитъ въ Петроградъ 12,6%. КаспійскоВолжскій бассейнъ ввозитъ 10,1%. Архангельская губернія вмѣстѣ съ Мурманскимъ побережьемъ 8,0%, бассейнъ Финскаго залива съ Невой и Ладогой — 6,6%, Дальній Востокъ и Сибирь — 5,9%. Остальные районы имѣютъ меньшее значеніе. Въ таблицѣ выяснено происхожденіе 98,9% всѣхъ прибывающихъ рыбныхъ грузовъ.

Если же оставить въ сторонѣ привозъ изъ—за границы то данныя о привозѣ рыбы изъ предѣловъ Россійскаго Государства (включая Финляндію)—даютъ слѣдующую таблицу сравнительнаго значенія главнѣйшихъ районовъ:

№ по порядку.	Названіе районовъ.	Количество Въ тыс. пуд.	%%
1.	Финляндія	812,1	27,1
2.	Касп.-Волжскій бассейнъ . . .	655,9	21,9
3.	Архангельская губ.	509,6	17,0
4.	Бассейнъ Финск. залива (включая Неву и Ладогу)	427,2	14,2
5.	Сибирь и Дальн. Востокъ . . .	381,0	12,7
	Съ прочихъ мѣстъ Имперіи . .	211,8	7,1
	Всего . . .	2.997,6	100%

Весь привозъ рыбы въ Петроградъ, по характеру товаровъ раздѣляется на такія основныя группы:

	Названіе группы.	тыс. пуд.	%%
1.	Свѣжье	1.616,6	25,1
2.	Соленые товары	1.150,3	17,9
3.	Сельдь	3.676,7	57,0
	Итого	6.443,6	100%

Районы, снабжающіе Петроградъ «свѣжьемъ» (рыба живая, свѣжая, мороженая всякая). (Общая сводка рыбныхъ грузовъ, прибывшихъ въ 1913 г. желѣзной дорогой и водными путями).

№№	Названіе районовъ.	Количество.	Въ томъ числѣ. Жел. дор.	Водой.	% общаго привоза.	Путь, по которому прибываетъ грузъ къ Петрограду.
		Тысячи пудовъ.				
1.	Финляндія	684,1	684,1	—	46,6	Финл. жел. дорогой.
2.	Волга и ея притоки	275,6	257,6	—[1]	17,5	Русск. жел. дорогами.
3.	Бассейнъ Невы и Ладожскаго озера	140,9	77,6	63,3[2]	9,6	Жел. дор. и р. Невой.
4.	Сибирь до Байкала	92,6	92,6	—	6,3	Желѣзной дорогой.
5.	Басс. Финск. залива (искл. Фин. и Неву)	74,7	74,7	—[1]	5,1	» »
6.	Москва	38,2	38,2	—	2,6	» »
7.	Дальній Востокъ .	35,1	35,1	—	2,4	» »
8.	Изъ-за границы . .	23,6	—	23,6	1,6	Моремъ дальн. кабот.
9.	Черное и Азовское моря	19,4	19,4	—	1,3	Желѣзной дорогой.
10.	Западное побережье Каспійскаго моря	15,4	15,4	—	1,1	» »
11.	Уралъ	14,7	14,7	—	1,0	» »
12.	Архангельская губ.	10,5	10,5	—	0,7	» »
13.	Аральскій районъ и Туркестанъ . . .	8,6	8,6	—	0,6	» »
14.	Полтавск. Виленск. Витеб. Гродненск. губ. и г. Варшава	8,3	8,3	—	0,6	» »
15.	Западн. граница и Курляндск. губ. .	5,2	5,2	—	0,3	» »
16.	Мелкія отправки съ разныхъ районовъ	38,9	38,9	—	2,7	» »
		1.467,8	1.380,9	86,9	100,0	

Въ привозѣ соленыхъ товаровъ первое мѣсто занимаетъ Архангельская губернія, привозящая 30,9% (а вмѣстѣ

[1]) Свѣжую рыбу, если и была въ привозѣ моремъ нельзя выдѣлить изъ суммарныхъ данныхъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ.

[2]) Весь привозъ рыбы по р. Невѣ я принимаю за свѣжье, такъ какъ въ подавляющей своей части это дѣйствительно такъ; отдѣльныя случайныя и небольшія партіи соленыхъ товаровъ въ 1913 году, какъ и вообще въ довоенное время—не мѣняли общей картины.

съ Мурманомъ даже —43,4 % или 1/2 милліона пудовъ). Второе мѣсто — Дальній Востокъ — 22,0 %, третье — Мурманъ — 12,5 и лишь четвертое мѣсто — отправленіе со всѣхъ желѣзнодорожныхъ станцій Каспійско-Волжскаго бассейна. Затѣмъ слѣдуетъ Финляндія — 8 %. Подробнѣе въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Районы, снабжающіе Петроградъ «солеными товарами» (Общая сводка рыбныхъ грузовъ, прибывшихъ въ 1913 году желѣзнодорожными и водными путями).

№ по порядку.	Районъ отправленія грузовъ.	Количество. (Тысячи пудовъ)	Въ томъ числѣ. Жел. дор. (Тысячи пудовъ)	Въ томъ числѣ. Водой. (Тысячи пудовъ)	Значеніе района въ % общаго ввоза	Примѣчанія.
1.	Архангельская губ. (безъ Мурмана)	355,4	105,8	249,6	30,9	Жел. дор. со станцій въ предѣл. Арх. губ. и дальн. кабот. оттуда же. Въ послѣднемъ случаѣ въ число рыбы входитъ несомнѣнно и нѣкот. колич. сельди, котоі. выдѣлить нѣтъ возможн.
2.	Дальній Востокъ	253,3	139,5	113,8	22,0	Жел. дор. и дальн. кабот. съ Камчатки. Весь привозъ принятъ за соленую рыбу, сельдь не выдѣлена.
3.	Мурманское побер.	143,7	—	143,7	12,5	Дальній каботажъ.
4.	Волга и притоки	126,4	126,4	—	11,0	Сельдь выдѣлена.
5.	Финляндія	91,1	91,1	0,4	8,0	
6.	Бас. Финск. залива (искл. Фин. и Неву).	57,7	57,7	—	5,0	
7.	Черное и Азовское моря	49,9	0,9	49,0	4,2	Жел. дор. и дальн. кабот. изъ Одессы. Въ послѣд. случаѣ сельдь не выдѣлена.
8.	Морской привозъ изъ-за границы	42,0	—	42,0	3,7	Сюда относятся слѣдующія названія таможен. номенклатуры: «Сардины въ маслѣ, рыба маринов. и фарширов. всякая, икра, рыба солен. копчен. и сушен. всякая».
9.	Аральскій районъ и Туркестанъ	4,0	4,0	—	0,3	
10.	Москва	3,7	3,7	—	0,3	
11.	Западная граница и Курляндск. губ.	0,2	0,2	—	0,1	
12.	Мелк. отпр. съ разн. районовъ	22,9	22,9	—	2,0	
	Всего привезено соленыхъ товаровъ	1.150,3	551,8	598,5	100,0	

(Происхожденіе товаровъ этой группы выяснено въ отношеніи 98,0% всего привоза).

Сельдь привозится въ Петроградъ преимущественно моремъ изъ—за границы—3.380,5 тыс. пудовъ или около 88%. Желѣзнодорожный привозъ составляетъ лишь 457,6 тыс. пудовъ.

Районы, снабжающіе Петроградъ сельдю (Общая сводка всѣхъ грузовъ, прибывающихъ водными и желѣзнодорожными путями).

№ по порядку.	Районъ отправленія грузовъ.	Количество.	Въ томъ числѣ Жел. дор.	Въ томъ числѣ Водой.	Примѣчаніе.
		Тысячи пудовъ.			
1.	Морской привозъ изъ-за границы	3.380,5	—	3.380,5	
2.	Волга и ея притоки . .	241.8	241,8	—	Въ числѣ русской сельди остается невыясненными количества отправляемыя въ Петроградъ дальнимъ каботаж. изъ предѣл. Архангельской губ., съ Камчатки, съ Мурмана, изъ Одессы.
3.	Финляндія	198,3	198,3	—	
4.	Бассейнъ Финскаго залива	5,0	5,0	—	
5.	Западная граница и Курляндск. губ. . . .	3,0	3,0	—	
6.	Москва	1,0	1,0	—	
7.	Мелкія отправленія съ разныхъ мѣстъ .	8,5	8,5	—	
	Всего привезено сельди	3.838,1	457,6	3.380,5	

Въ отношеніи привоза сельди, обозрѣваемый 1913 годъ является типичнымъ для послѣднихъ лѣтъ мирнаго времени, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, показывающей количества сельди, привезенной въ Петроградъ съ 1909 г. (Данныя о послѣднихъ военныхъ годахъ, 1915—1916,—не могли быть выведены за неимѣніемъ точныхъ матеріаловъ).

Годы.	Привезено сельди въ тыс. пуд.				
	Изъ-за границы моремъ.	По имперскимъ желѣзн. дор.	По Финлянд. жел. дор.	По рѣкѣ Невѣ.	Всего.
1909	3.160,0	68,5	41,8	—	3.270,3
1910	3.140,0	117,6	54,2	—	3.311,8
1911	3.568,8	94,0	18,1[1])	—	3.680,9
1912	4.060,2	132,5	78,4[2])	—	4.271,1
1913	3.380,5	259,3	198,3	—	3.838,1
1914	3.149,6	233,0	95,4	—	3.478,0
1915	—	819,0	64,3	36,0[3])	919,3
1916	—	800,0[4])	—	253,1	1.053,0[4])

---

[1]) Данныя до 1911 г. включительно взяты изъ „Внѣшней Торговли Россіи".

[2]) Данныя съ 1912 г. по 1916 г. взяты по матеріаламъ Статистич. Конторы Товарн. станцій Финляндск. жел. дор. въ Петроградѣ; эти данныя значительно превышаютъ свѣдѣнія Департамента Таможенныхъ Сборовъ.

[3]) До 1914 г. включительно въ грузахъ, привезенныхъ Невой, сельдь не отмѣчалась. (Въ вывозѣ по Невѣ—сельдь, однако, отмѣчалась и до этого года; объ этомъ подробнѣе ниже, въ главѣ IV).

[4]) Цифры приблизительны; для опредѣленія основаніемъ служили данныя Рыбной Биржи за 1916 г., см. приложенія, табл. № 15.

ГЛАВА IV.

Петроградъ—какъ внутренній распредѣлительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ вывозимыхъ товаровъ.—Назначеніе вывоза („географія распредѣленія“ мирнаго времени, по 1913 г.).—Вліяніе войны на распредѣлительныя функціи Петроградскаго рыбнаго рынка.

Петроградъ, какъ внутренній распредѣлительный рынокъ, имѣлъ существенное значеніе для многихъ мѣстностей Россіи. Съ одной стороны, Петроградъ являлся вторичнымъ распредѣлительнымъ пунктомъ для стекавшей на столичный рынокъ рыбы отечественнаго улова, съ другой стороны,—распредѣлителемъ значительной части прибывавшей въ Россію заграничной сельди.

Въ общей сложности, считая и грузы, оставшіеся въ столицѣ,—на петроградскій рынокъ въ теченіи года прибывало отъ $5^1/_2$ до $6^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы всякой и сельди, такъ что истинная роль Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка опредѣляется именно этой цифрой, что составляетъ отъ 7,9% до 9,3% всего улова рыбы въ Россіи (выражающагося цифрой, близкой къ 70 мил. пуд.). Въ настоящей главѣ, однако, имѣется въ виду лишь распредѣлительная роль Петрограда по отношенію къ различнымъ мѣстностямъ Россіи, не считая потребленія самого Петрограда, о чемъ говорилось въ главѣ III-ей.

Изъ Петрограда вывозилось въ послѣдніе годы до войны въ среднемъ болѣе $2^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы всякой и сельди, при чемъ цифра вывоза неуклонно росла, дойдя въ 1913 году почти до 3 милліоновъ пудовъ (2.981.320):

Годы.	Количество вывозимой изъ Петрограда рыбы всякой и сельди въ тысяч. пудовъ.
1909	2.313,0
1910	2.334,8
1911	2.685,6
1912	2.924,0
1913	2.981,3
Среднее за послѣднее 5-ти лѣтіе довоеннаго времени .	2.647,6

(Болѣе подробныя данныя о томъ, какими путями и въ какомъ количествѣ вывозилась эта рыба, приведены во второй главѣ настоящей статьи, при обзорѣ путей сообщенія).

Послѣдующіе годы войны сильно сократили вывозъ рыбы и сельди изъ Петрограда. Паденіе вывоза отмѣтилось еще въ 1914 году, хотя и не дошло тогда до сколько-нибудь крупной цифры (сокращеніе меньше чѣмъ на 200 тысячъ пудовъ—противъ вывоза 1913 года). Въ 1915 и 1916 г.г., посколько позволяютъ судить имѣющіеся въ данное время матеріалы, вывозъ сократился больше чѣмъ въ $2^1/_2$ раза, спадая до 1 милліона пудовъ (подробная таблица выше, глава II, стр. 26).

Для выясненія районовъ вывоза прежде всего была подвергнута детальной разработкѣ желѣзодорожная сводная статистика по рыбнымъ грузамъ, подобно тому, какъ это выше было сдѣлано въ цѣляхъ опредѣленія районовъ привоза рыбы въ Петроградъ.

Полученные результаты были затѣмъ дополнены данными о водныхъ перевозкахъ, въ частности матеріалами по передвиженію грузовъ по Невѣ, а также и по вывозу рыбы за границу и въ Финляндію.

Подробные результаты этой работы приведены въ приложеніяхъ (табл. №№ 7—11), здѣсь остановимся лишь на основныхъ чертахъ вывоза.

Въ отношеніи желѣзнодорожныхъ перевозокъ— группы товаровъ въ вывозѣ распредѣляются такъ:

№№ по порядку.	Группы рыбныхъ товаровъ.	Условныя обозначенія тарифной номенклатуры въ таблицахъ приложеній.	Количество вывоза въ 1913 г. въ тыс. пуд.	% общаго вывоза.
1	Сельдь	V	2.117,2	81,3
2	Свѣжье	I + II	298,6	11,6
3	Соленые товары	III + IV	185,7	7,1
	Всего вывезено рыбы и сельди .	V+I+II+III+IV	2.601,5	100%

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что подавляющее количество вывоза составляла сельдь, а изъ рыбы свѣжье. Главнѣйшими районами, куда направлялась вывозимая желѣзной дорогой изъ Петрограда рыба живая, свѣжая, мороженая—были губерніи:

1. Вологодская . . . . 13,4% общаго вывоза
2. Тверская . . . . . 10,7% „ „
3. Ярославская . . . 10,7% „ „
4. Московская . . . . . 10,4% „ „
5. Новгородская . . . . 9,0% [1]) „ „

Вывозимые въ количествѣ 185.700 пудовъ соленые товары по желѣзной дорогѣ направлялись преимущественно въ слѣдующія губерніи:

1. Московская . . . . 19,0% общаго вывоза
2. Петроградская . . . 9,8% „ „
(вторичныя отправки въ предѣлахъ губерніи, назначенныя преимущественно для ближайшихъ дачныхъ мѣстъ и курортовъ).
3. Новгородская . . . 3,7% „ „
4. Тверская . . . . . 2,5% [2]) „ „

[1]) Подробнѣе—см. приложенія, табл. № 9.
[2]) См. приложенія, табл. № 10.

Вывозъ по р. Невѣ—распредѣляется въ главныхъ своихъ цифрахъ слѣдующихъ образомъ:

Въ Рыбинскъ . . . . 71,0% вывоза
„ Старую Руссу . . . . . . 19,2% „
„ Нижній-Новгородъ . . . . 9,0% [1]) „

Соединяя въ одну сводную таблицу весь вывозъ рыбы и сельди, направляемой изъ столицы всѣми желѣзнодорожными путями петроградскаго узла, моремъ и по р. Невѣ, получимъ:

№ по порядку.	Вывезено изъ Петро- рыбы всякой и сельди въ 1913 г. въ слѣд. мѣстности.	Количество.	Въ томъ числѣ. Жел. дор.	Водой.	% общаго вывоза.	Примѣчанія.
		Тысячи пудовъ.				
1.	Въ Москорскую губ.	822,4	822,4	—	27,6	
2.	„ Тверскую „	358,6	358,6	—	12,0	
3.	„ Новгородск. „	276,4	190,4	86,0	9,3	Желѣзной дорогой и р. Невой—въ Старую Руссу и въ Нижній-Новгородъ.
4.	„ Ярославскую „	275,8	59,8	216,0	9,3	Желѣзной дорогой и р. Невой въ Рыбинскъ.
5.	„ Петроградск. „	261,4	261,0	0,4	8,8	
6.	„ Псковскую „	79,1	79,1	—	2,7	
7.	„ Смоленскую „	64,0	64,0	—	2,1	
8.	„ Вологодскую „	60,9	58,9	2,0	2,0	Желѣзной дорогой и р. Невой въ Вологду.
9.	Въ Финляндію . .	39,4	39,4	—	1,3	
10.	Въ порты Балтійскаго моря . .	29,8	—	29,8	1,0	Малымъ каботажемъ.
11.	За границу моремъ	2,6	—	2,6	0,1	Моремъ, «рыба и рыбные консервы».
12.	Въ прочія мѣста Россіи	152,4	151,2	1,2	5,1	Мелкія отправки жел. дор. въ разныя губер. и дальн. кабот. («рыба и рыбные консервы»)
13.	Отправки, пункты назначенія которыхъ невыяснены	558,6	558,6	—	18,7	
		2.981,4	2.643,4	338,0	100,0	

[1]) Подробнѣе—см. приложенія, табл. по передвиженію грузовъ по р. Невѣ.

Изъ приведенной таблицы видно, что 2/3 или 67,0% всего вывоза распредѣляется въ слѣдующихъ 5 губерніяхъ: въ Московской—27,6% въ Тверской—12,0%,—въ Новгородской и Ярославской—по 9,3% и въ Петроградской 8,8%.

Въ общемъ вывозѣ, какъ уже отмѣчалось выше, преобладающее значеніе имѣетъ сельдь. Вывозъ свѣжья и соленой рыбы всякой—имѣлъ второстепенное значеніе, составляя въ общей сложности лишь немного болѣе 1/2 милліона пудовъ:

№№ по порядку.	Вывезено рыбы всякой свѣжей и соленой (безъ сельди) въ слѣдующія мѣстности.	Количество.	Въ томъ числѣ.		% общаго вывоза.
			Жел. дор.	Моремъ.	
		Тысячи пудовъ.			
1	Въ Московскую губ.	66,5	66,5	—	12,7
2	» Вологодскую »	39,9	39,9	—	7,6
3	» Тверскую »	36,5	36,5	—	7,0
4	» Финляндію . . .	34,3	34,3	—	6,6
5	» Новгородск. губ.	34,1	34,1	—	6,5
6	» Петроградск. »	33,2	33,2	—	6,3
7	» Ярославскую »	31,8	31,8	—	6,1
8	» Варшавскую »	12,4	12,4	—	2,4
9	» Псковскую »	11,3	11,3	—	2,2
10	» Костромскую »	10,0	10,0	—	1,9
11	» Виленскую »	7,4	7,4	—	1,4
12	» Гродненскую »	5,2	5,2	—	1,0
13	» Эстляндскую »	4,2	4,2	—	0,8
14	За границу моремъ	2,6	—	2,6	0,5
15	Въ Архангельск. губ.	0,4	—	0,4	0,1
16	Въ проч. мѣста Россіи	192,6	191,8	0,8	36,9
	Всего . . .	522,4	518,6	3,8	100,0

Въ приведенной выше сводной таблицѣ общаго вывоза въ 2.981.400 пудовъ—свыше 81,5% или 2.426.700 пудовъ составляетъ сельдь. Поэтому на вывозѣ сельди слѣдуетъ остановиться нѣсколько подробнѣе.

Вывозъ сельди изъ Петрограда въ обозрѣваемый въ настоящей статьѣ періодъ—производился слѣдующими путями:

1. Желѣзныя дороги русскія. 2. Финляндская жел. дорога. 3. Моремъ въ Финляндію. 4. Рѣкой Невой въ губерніи: Ярославскую, Новгородскую, Петроградскую.

Преимущественное значеніе изъ всѣхъ этихъ путей имѣетъ первый изъ нихъ, какъ видно изъ слѣдующей общей таблицы вывоза въ 1909—1916 годахъ:

Годы.	Вывезено изъ Петрограда сельди въ тысячахъ пудовъ.				
	По русск. жел. дорог.	Въ Финляндію.		По рѣкѣ Невѣ.	Всего.
		Жел. дор.	Моремъ.		
1909	1,999,0	4,0	1,1	— [1])	2.004,1 [1])
1910	2.054,0	4,3	—	— [1])	2.058,3 [1])
1911	2.297,0	5,4	4,5	— [1])	2.306,9 [1])
1912	2.423,0	5,0	—	314,9	2.742,9
1913	2.117,2	5,1	—	304,4	2.426,7
1914	2.146,0	1,3	—	141,5	2.288,8
1915	593,0	12,7	5,9	0,5	612,1
1916	?	44,2	0,0	0,0	?

Сельдь, вывозимая изъ Петрограда въ количествѣ $2^1/_2$ милліоновъ пудовъ, сложенная съ потребляемыми въ Петроградѣ $1^1/_2$ милліонами—даетъ 4 милліона пудовъ сельди, распредѣляемой петроградскимъ рынкомъ. Это составляетъ около 23 % всей привозимой въ Россію иностранной сельди (17—18 милл. пудовъ). Изъ этого количества около 8 % или $1^1/_2$ мил. пудовъ, какъ сказано, потребляется въ Петроградѣ, а 15 % или $2^1/_2$ милліона пудовъ вывозится въ различныя мѣста Россіи.

---

[1]) До 1912 года сельдь отдѣльно не регистровалась въ вывозѣ Невой, хотя несомнѣнно, вывозилась. Поэтому данныя объ общемъ вывозѣ сельди за 1909—1911 г.г. представляютъ искусственно преуменьшенныя цифры.

Всѣ эти $2^1/_2$ милліона пудовъ сельди, вывозимые ежегодно изъ Петрограда, распредѣляются преимущественно въ пяти губерніяхъ: около $^1/_3$ всего количества въ Московской губерніи и приблизительно по $^1/_{10}$ въ губерніяхъ Тверской, Ярославской, Новгородской и Петроградской, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

№ по порядку.	Вывезено сельди изъ Петрограда въ 1913 г. въ слѣдующія мѣста:	Количество.	Въ томъ числѣ.		% общаго вывоза.
			Жел. дор.	р. Невой.	
		Тысячи пудовъ.			
1	Московская губернія	755,9	755,9	—	31,1
2	Тверская »	322,1	322,1	—	13,7
3	Ярославская »	244,0	28,0	216,0	10,1
4	Новгородская »	242,3	156,3	86,0	10,0
5	Петроградская » . . .	228,2	227,8	0,4	9,4
6	Псковская »	67,8	67,8	—	2,6
7	Смоленская »	63,0	63,0	—	2,3
8	Вологодская »	21,0	19,0	2,0	0,9
9	Самарская »	14,0	14,0	—	0,6
10	Акмолинская область . . .	13,0	13,0	—	0,5
11	Саратовская губернія . . .	11,0	11,0	—	0,5
12	Финляндія	5,1	5,1	—	0,2
13	Прочія мѣста Россіи	58,7	58,7	—	2,4
14	Отправки, пункты назначенія которыхъ не выяснены .	380,6	380,6	—	15,7
	Всего вывезено сельди изъ Петрограда	2.426,7	2.122,3	304,4	100%

Главнѣйшіе выводы.

I.

Рыбное питаніе Петрограда и нормы для замѣны мяса рыбою.

1. Потребляя ежегодно $3^{1}/_{2}$ милліона пудовъ рыбы и сельди, петроградское населеніе до войны получало свыше $^{1}/_{2}$ мил. п. бѣлковъ рыбьяго мяса въ годъ или около 10 фунт. на душу населенія, т. е. столько же, сколько получало всякихъ мясныхъ бѣлковъ сельское населеніе 19 губерній центральной Россіи.

2. При расчетахъ рыбнаго питанія слѣдуетъ исходить не только изъ данныхъ химическаго анализа продукта, но необходимо принять во вниманіе также и степень усвояемости и переваримости содержащихся въ рыбѣ бѣлковъ и жировъ, такъ какъ количество пищевыхъ веществъ далеко не всегда пропорціонально питательности продукта.

3. Общепринятыя нормы замѣны мяса рыбою (1 ф. мяса = $1^{1}/_{2}$ ф. свѣжей рыбы=1 ф. соленой рыбы=$^{1}/_{2}$ ф. сушеной рыбы) — слѣдуетъ измѣнить въ сторону повышенія рыбнаго питанія при замѣнѣ мяса консервированной (соленой и сушеной) рыбой, при чемъ для замѣны 1 фунта мяса необходимо не менѣе чѣмъ $^{3}/_{4}$ фунта сушеной рыбы, если она высушена безъ предварительнаго посола (сушеная треска-рунтовка, бычки) и не менѣе чѣмъ равное количество, фунтъ на фунтъ, если рыба изъ группы „сушено-вяленой“ (вобла—„сушка“, треска и др.).

II.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ.

1. Рыба и сельдь въ Петроградъ прибываетъ преимущественно моремъ, 64,4% всего привоза, при этомъ первое мѣсто занимаетъ привозъ моремъ изъ-за границы: 3,4 милл. пудовъ, второе—дальній каботажъ: 0,6 милл. пудовъ, третье—малый каботажъ: 0,1 милл. пудовъ. Привозъ дальнимъ каботажемъ—растетъ, привозъ малымъ каботажемъ—падаетъ.

Вывозъ моремъ—незначителенъ, около 0,05%.

2. Желѣзными дорогами петроградскаго узла въ столицу прибываетъ 34,6% всего привоза. Первое мѣсто принадлежитъ Николаевской желѣзной дорогѣ—1,1 милл. пудовъ, второе—Финляндской жел. дорогѣ—0,8 милл. пудовъ, третье—Сѣв.-Зап. жел. дорогѣ—0,3 милл. пудовъ.

Вывозится желѣзной дорогой 88,6% всего вывоза, при этомъ по русскимъ дорогамъ 2,6 милл. пудовъ,—Финляндской жел. дорогѣ—0,04 милл. пудовъ.

3. Невой привозится 1% всего ввоза рыбы, вывозится 10,2% всего вывоза.

4. Военныя дѣйствія ввели слѣдующія главныя измѣненія въ движеніе рыбныхъ грузовъ къ Петрограду:

а) Прекратился ввозъ по главному пути—морскому изъ-за границы, давшему до войны 53,5% общаго привоза или 3,4 милл. пудовъ.

б) Прекратился ввозъ дальнимъ каботажемъ, каковымъ путемъ прибывало 8,6% или 0,6 милл. пудовъ.

в) Сильно сократился привозъ малымъ каботажемъ и моремъ изъ Финляндіи.

г) Возросъ привозъ русскими желѣзными дорогами съ 1916 года (съ 1915 г.—сильный упадокъ).

д) Упалъ привозъ по Финляндской жел. дорогѣ.

е) Значительно возросъ привозъ Невой.

Общій выводъ: за время военныхъ дѣйствій до января 1917 года—рыбный рынокъ Петрограда получилъ грузовъ меньше на $6^1/_2$ милліоновъ пудовъ (6.439.300 пуд.).

III.

Петроградъ—какъ потребительный рынокъ.

Потребленіе.

1. Изъ всѣхъ городовъ Россіи—Петроградъ потребляетъ наибольшее количество рыбы, съѣдая $^1/_{20}$ часть всего промысловаго улова Россіи или $3^1/_2$ мил. пуд. рыбы и сельди въ годъ.

2. Подушное потребленіе рыбы и сельди въ Петроградѣ представляетъ постоянную величину (для мирнаго времени), весьма близкую къ 1,7 пуда въ теченіе всего пятилѣтія 1909—1913 г.г. (колебанія отъ 1,67 до 1,97). Среднее—1,75 пуда или 70 фунтовъ, каковая величина значительно больше потребленія рыбы въ другихъ центрахъ Россіи.

3. Петроградъ потребляетъ рыбы 59% и сельди 41%, что дастъ на душу по 41 фунту рыбы и по 29 фунт. сельди.

4. Военные годы, уменьшивъ количество рыбы на рынкѣ, уменьшили въ сильной степени подушное потребленіе, причемъ въ 1914 году увеличился % потребленія сельди (было ввезено много иностранной сельди въ началѣ года), уменьшился % потребленія рыбы—на 6% (вслѣдствіе сокращенія привоза).

Снабженіе.

1. Въ числѣ привозимой въ Петроградъ рыбы и сельди 57% составляетъ сельдь, 25% свѣжье и 18%—соленые товары.

2. Около 88% всей сельди привозилось моремъ изъ-за границы и около 12% доставлялось желѣзн. дор. петроградскаго узла, въ томъ числѣ около 7% каспійской сельди и около 5% привезенной транзитомъ черезъ Финляндію.

3. Главнѣйшими районами, снабжающими Петроградъ рыбой всякой (кромѣ сельди), были слѣдующіе: Финляндія—27,1%; Каспійско-Валжскій бассейнъ—21,9%; Архангельская губ.—17,0%; бассейнъ Финскаго залива (включая Неву и Ладогу, но безъ Финляндіи)—14,2%; Сибирь и Дальній Востокъ—12,7%; при этомъ:

свѣжье прибывало изъ слѣдующихъ районовъ: 46,6%—изъ Финляндіи; 18,6%—съ Каспійско-Волжскаго бассейна; 14,7%—съ бассейна Финскаго залива (включая Неву и Ладогу, но безъ Финляндіи); 6,3%—изъ Сибири (до Байкала);

соленые товары прибывали изъ слѣдующихъ районовъ: 30,9%—изъ Арханг. губ. (безъ Мурмана); 22,0%—съ Д. Востока; 12,5%—съ Мурманскаго побережья; 11,0%—съ Волги и ея притоковъ; 8,0%—изъ Финляндіи; 5,0%—съ бассейна Финск. залива (исключая Неву и Финляндію); 4,2% съ Чернаго и Азовскаго морей.

4. Въ желѣзнодорожномъ привозѣ 30% составляетъ свѣжье частиковое, 20% свѣжье красное, по 18% сельдь и соленая частиковая, 14% соленая красная.

5. По желѣзной дорогѣ рыбу и сельдь столица получаетъ преимущественно съ Каспійско-Волжскаго бассейна—не менѣе 47%, съ Дальнаго Востока—12%, изъ губерній Псковской, Эстляндской и Лифляндской—10%.

6. Желѣзнодорожныя отправленія направлялись въ Петроградъ преимущественно съ 11 станцій, которыя дали столицѣ 1,0 милл. пудовъ, изъ общаго привоза въ 1,4 милл. пудовъ, или 73%.

7. Дальнимъ каботажемъ привозилась рыба изъ Архангельска—0.25 милл. пудовъ, съ Мурмана—0,14 милл. пудовъ, съ Камчатки—0,11 милл. пудовъ, всего 0,56 милл. пудовъ.

8. Нева привозитъ рыбу преимущественно съ Ладожскаго озера—до 84%, много меньше съ Ильмень-озера—13%, немного съ Онежскаго озера—3%, и изрѣдка съ бассейновъ Сѣверной Двины и Волги.

9. Война ввела весьма существенныя измѣненія въ районы снабженія Петрограда рыбою:

Сельдь перестала поступать изъ-за границы и транзитомъ черезъ Финляндію, что заставило усилить желѣзно-дорожный подвозъ отечественной сельди; нѣкоторое улучшеніе на сельдяномъ рынкѣ далъ привозъ норвежской и шотландской сельди черезъ Арханг., какъ по рѣчнымъ системамъ, такъ и жел. дор.; нормальное состояніе сельдяного рынка осталось не возстановленнымъ и общее количество обращающагося на рынкѣ продукта—совершенно недостаточнымъ.

Свѣжье; главный поставщикъ свѣжья, Финляндія, давшая до войны 46,6%, къ 1916 году сильно сократила доставку рыбы въ Петроградъ какъ жел дорогой, такъ и моремъ; почти прекратился подвозъ сибирскаго и балтійскаго свѣжья; сократились, вслѣдствіе призыва рыбаковъ, уловы ближайшихъ большихъ озеръ и Невы; былъ усиленъ подвозъ Каспійско-Волжскаго свѣжья; въ общемъ—и на рынкѣ свѣжья все время чувствовался недостатокъ продуктовъ.

Соленые товары; почти прекратился привозъ изъ Арханг. губерніи и съ Мурмана, давшій до войны 43,4%; сильно уменьшился привозъ съ Дальняго Востока (давшій ранѣе 22,0%); нѣсколько улучшило положеніе рынка усилившійся подвозъ съ Каспійско-Волжскаго бассейна; общее состояніе рынка соленыхъ товаровъ—недостатокъ продуктовъ.

IV.

Петроградъ—какъ внутренній распредѣлительный рынокъ.

1. Емкость петроградскаго рыбнаго рынка до войны опредѣлялась слѣдующими цифрами: на рынокъ ежегодно поступало отъ $5^1/_2$ до $6^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы и сельди, что составляло отъ 7,9% до 9,3% всего промысловаго улова Россіи.

2. Изъ $5^1/_2$—$6^1/_2$-милліоннаго товарооборота петроградскаго рыбнаго рынка $3^1/_2$ милліона пудовъ распредѣлялось въ самомъ Петроградѣ, отъ $2^1/_2$ до 3 милліоновъ пудовъ распредѣлялось въ предѣлахъ ближайшихъ губерній.

3. Распредѣлительныя функціи петроградскаго рынка неуклонно возрастали, дойдя отъ 2,3 милл. пудовъ въ 1909 г., до 3,0 милл. пуд. 1913 году.

4. Петроградъ, какъ вторичный распредѣлительный рынокъ, обслуживаетъ главнымъ образомъ слѣд. пять губерній: Московскую—27,6%, Тверскую—12,0%, Новгор. и Яросл.—по 9,3% и Петроградскую—8,8%; въ районѣ этихъ пяти губерній распредѣлялось $^2/_3$ или 67,0% всего вывоза

5. Въ числѣ вывозимыхъ рыбныхъ продуктовъ свыше 81,5% составляла сельдь (преимущественно—заграничная) и лишь 18,4% прочая рыба. Всего Петроградъ распредѣлялъ до 4-хъ милліоновъ пудовъ сельди, въ томъ числѣ около $1^1/_2$ милл. пудовъ въ самой столицѣ и до $2^1/_2$ милл. пудовъ въ предѣлахъ ближайшихъ губерній: въ Московской—31,1%, въ Тверской—13,7%, въ Ярославской 10,1%, въ Новгородской—10,0%, въ Петроградской—9,4%.

6. Роль Петрограда въ распредѣленіи рыбы всякой (кромѣ сельди)—менѣе значительна: всего на рынокъ поступало до $2^1/_2$ милл. пудовъ, изъ числа которыхъ около 2 милл. пудовъ. распредѣлялось въ самомъ Петроградѣ и лишь немного болѣе $^1/_2$ милл. пудовъ вывозилось въ предѣлы ближайшихъ губерній и въ Финляндію (преимущественно—Каспійско-Волжскіе товары).

7. Война самымъ кореннымъ образомъ измѣнила значеніе Петрограда какъ вторичнаго распредѣлительнаго рынка, т. к., во 1-хъ, поступающей на рынокъ рыбы уже съ 1915 года не хватало даже и на потребленіе самой столицы и, во 2-хъ, силой военныхъ обстоятельствъ почти полностью былъ изъятъ изъ обращенія главнѣйшій объектъ вывоза—иностранная сельдь; въ зависимости отъ этихъ двухъ причинъ вывозъ рыбы изъ Петрограда противъ 1913 года сократился на 2,0 милл. пудовъ въ 1915 г. и на 1,8 милл. пудовъ въ 1916 г.

Приложенія

(ТАБЛИЦЫ).

Табл. № 1.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНІЕ

отдѣльныхъ русскихъ желѣзныхъ дорогъ (петроградскаго узла) по снабженію Петрограда рыбными грузами—по даннымъ 1913 года.

Названіе желѣзныхъ дорогъ.	I + II Рыбы живой, свѣжей, мороженой всякой.		III + IV Рыбы вяленой, копченой, соленой всякой.		I + II + III + IV Итого рыбы всякой.		V Сельди.		I + II + III + IV + V Итого рыбы всякой и сельди.	
	тыс. пуд.	% %	тыс. пуд.	% %	тыс. пуд.	% %	тыс. пуд.	% %	тыс. пуд.	% %
Московско-Виндаво-Рыбинская	10,8	1,6	—	—	10,8	0,9	—	—	10,8	0,7
Николаевская	515,0	74,0	383,1	83,3	898,1	77,7	246,3	95,0	1.144,4	80,9
Сѣверо-Западная	170,0	24,4	77,0	16,7	247,0	21,4	13,0	5,0	260,0	18,4
Всего . .	695,8	100,0	460,1	100,0	1155,9	100,0	259,3	100,0	1415,2	100,0

Табл. № 2.

Привозъ въ Петроградъ рыбнаго товара за 1913 годъ—разными скоростями
(по даннымъ сводной статистики перевозокъ по русс. жел. дорогамъ)
(тысячи пудовъ).

Скорость.	Названія дорогъ.	I Красное свѣжье.	II Частиковое свѣжье.	Сумма I+II или итого рыбы жив. свѣж. морож. всяк.	III Красные соленые товары.	IV Частиковые соленые товары.	Сумма III+IV или итого рыбы копч., вялен., солен.	Сумма I+II+III+IV или итого рыбы всякой.	V Сельдь.	Сумма I+II+III+IV+V или всего рыбы всякой и сельди.
Мал. скорость.	Николаевская .	85,5	160,1	245,6	42,2	189,0	231,2	476,8	244,0	720,8
	Сѣверо-Западныя	35,5	19,2	54,7	12,9	44,0	56,9	111,6	13,0	124,6
	Итого . .	**121,0**	**179,3**	**300,3**	**55,1**	**233,0**	**288,1**	**588,4**	**257,0**	**845,4**
Больш. скорость.	Моск.-Винд.-Рыб.	1,1	—	1,1	—	—	—	1,1	—	1,1
	Николаевская .	76,2	88,9	165.1	146,0	5,9	151,9	317,0	2,3	319,3
	Сѣверо-Западныя	23,6	65,7	89,3	1,0	19,1	20,1	109,4	—	109,4
	Итого . .	**100,9**	**154,6**	**255,5**	**147,0**	**25,0**	**172,0**	**427,5**	**2,3**	**429,8**
Пассаж. поѣзда.	Моск.-Винд.-Рыб.	9,7	—	9,7	—	—	—	9,7	—	9,7
	Николаевская .	36,7	67,6	104,3	—	—	—	104,3	—	104,3
	Сѣверо-Западныя	5,7	20,3	26,0	—	—	—	26,0	—	26,0
	Итого .	**52,1**	**87,9**	**140,0**	—	—	—	**140,0**	—	**140,0**
	Всего . .	**274,0**	**421,8**	**695,8**	**202,1**	**258,0**	**460,1**	**1.155,9**	**259,3**	**1.415,2**

Привозъ въ Петроградъ и вывозъ рыбнаго товара по жел. дорогамъ.

(По даннымъ Коммиссіи попуднаго сбора).

ТОВАРНАЯ НОМЕНКЛАТУРА.	Средній ежегодный привозъ (въ пуд.).		Средній ежегодный вывозъ (въ пуд.).	
	1902—1906 г.	1907—1911 г.	1902—1906 г.	1907—1911 г.
а) Красная рыба, а также раки, рыба свѣжая, живая, мороженая и свѣжая, пересыпан. солью	161.098	123.963	31.415	29.350
б) Частиковая тоже	404.830	456.911	91.246	148.680
в Красная копченая, соленая, сушеная, кромѣ семги и сига, снѣтковъ, балыка и тешки	71.031	86.005	22.127	30.464
г) Частиковая, кромѣ сельдей, камбалы копченой сырти, шемаи; а также головизны красной рыбы, снѣтки, миноги и хамса соленые, копченая скумбрія, стремлинги (доршъ и копчужка)	315.716	470.833	52.082	93.156
д) Сельдь всякая	49.345	96.693	793.705	1.916.609
е) Тешка (теша) осетровыхъ рыбъ (осетра, бѣлуги, севрюги и шипа) въ соленомъ видѣ	8.081	3.853	1.386	1.239
ж) Икра частиковой рыбы и кетовая икра	15.851	3.736	2.512	6.752
з) Икра красной рыбы и икра кефальная	5.434	2.437	2.628	6.300
и) Балыкъ осетр. рыбъ, лосося и бѣлорыбицы, а также тешка осетровыхъ рыбъ копченая и вяленая и тешка бѣлорыбицы и осетра во всякомъ видѣ	33.770	18.138	71.000	20.702
к) Остальные предметы группы	779	—	353	39.153
	1.065.935	1.262.569	1.068.454	2.292.405

Табл. № 4.

Предварительныя данныя о прибытіи рыбы въ Петроградъ (по даннымъ Петрогр. Порайоннаго Комитета по регулированію массовыхъ перевозокъ грузовъ по жел. дорогамъ),

(Въ вагонахъ=610 пуд. приблизит., согласно даннымъ Порайоннаго Комитета).

Мѣсяцы.	1914 годъ.		1915 годъ.		1916 годъ.	
	вагоны.	пуды (приблиз.).	вагоны.	пуды (приблиз.).	вагоны.	пуды (приблиз.).
Январь	—	—	174	106.140	670	408.700
Февраль	—	—	137	83.570	751	458.110
Мартъ	—	—	98	59.780	652	397.720
Апрѣль	—	—	81	49.410	212	129.320
Май	—	—	115	70.150	208	126.880
Іюнь	—	—	198	120.780	192	117.120
Іюль	—	—	80	48.800	191	116.510
Августъ	212	129.320	80	48.800	310	189.100
Сентябрь	80	48.800	74	45.140	908	553.880
Октябрь	180	109.800	161	98.210	1193	727.730
Ноябрь	160	97.600	304	185.440	1323	807.030
Декабрь	111	67.710	442	269.620	644	392.840
	743	**453.230**	**1.944**	**1.185.840**	**7.254**	**4.424.940**
Среднее за мѣсяцъ	148,6	90.646	162,0	98.820	604,5	368.745

Табл. № 5.

Число разгруженныхъ и вывезенныхъ вагоновъ и невыгруженный и невывезенный остатокъ рыбы на станціяхъ Петроградскаго желѣзнодорожнаго узла за 1916 годъ.

(По даннымъ Особаго Совѣщанія по продовольствію, „Извѣстія Особаго Совѣщанія...“—до № 29 включительно).

Мѣсяцы.	Вагоновъ.			
	Выгружено въ теченіе мѣсяца.	Вывезено въ теченіе мѣсяца.	Осталось къ 1-му числу слѣдующ. мѣсяца.	
			Невыгруженныхъ.	Не вывезенныхъ.
Январь	Свѣ	дѣній	не	имѣется
Февраль (съ 10 по 23)	298	300	—[1]	—[1]
Мартъ (съ 1 по 21)	383	392	—[1]	—[1]
Апрѣль	Свѣ	дѣній	нѣ	тъ
Май (съ 8 по 14)	20	18	—	4[2]
Іюнь	Свѣ	дѣній	нѣ	тъ
Іюль (съ 22 по 31)	42	37	8	7
Августъ	272	266	3	16
Сентябрь	844	732	25	128
Октябрь	1.116	1.162	38	78
Ноябрь, Декабрь	Свѣдѣнія	пока не	опублико	ваны

[1]) Свѣдѣній, относящихся къ концу мѣсяца—не имѣется; указаны остатки невыгруженныхъ вагоновъ: па 17 и 24 февраля—26 и 13; на 8, 15 и 21 марта—32, 12 и 13. Невывезенными осталось па 17 и 24 февраля—46 и 26 вагоновъ, на 8, 15 и 21 марта—40, 54 и 33 вагона.

[2]) На 14-ое мая. Крайне не полныя фрагментныя данныя этой «таблицы» приводятся здѣсь какъ доказательство качества статистическаго матеріала вышеупомянутыхъ «Изв. Особ. Совѣщ...». Это все, что удалось извлечь изъ 29 №№ этого изд.

Табл. № 6.

Назначеніе рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ въ 1913 году по имперскимъ желѣзнымъ дорогамъ.

(Детальная разработка данныхъ Департам. Желѣзнодор. дѣлъ Минист. Финансовъ по привозу за 1913 г., „Рыбный товаръ и раки“.

Названія районовъ и названія станцій.	Губернія, въ предѣлахъ кот. наход. станц. опр.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы вякой и сельди.
		красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ			
1. Волга и ея притоки.										
Болдинск. пр.	Астраханск.	7,0	18,4	25,4	1,1	16,0	17,1	42,5	159,0	201,5
Астрахань	»	59,7	66,2	125,9	0,6	9,0	9,6	135,5	43,9	179,4
Хабалинск. раз.	»	—	6,8	6,8	—	—	—	6,8	—	6,8
Доссангъ	»	—	0,9	0,9	—	5,0	5,0	5,9	—	5,9
Верхн. Баскунчакъ	»	3,6	—	3,6	—	—	—	3,6	—	3,6
Верблюжья	»	—	2,0	2,0	—	—	—	2,0	—	2,0
Бузанъ	»	—	1,5	1,5	—	—	—	1,5	—	1,5
Владимірская	»	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	—	0,7
Царицынъ	Саратовск.	1,1	5,7	6,8	3,1	25,0	28,1	34,9	25,0	59,9
Саратовъ	»	2,2	12,4	14,6	—	10,1	10,1	24,7	0,9	25,6
Камышинъ	»	23,1	—	23,1	—	—	—	23,1	—	23,1
Увекъ	»	—	—	—	1,4	1,0	2,4	2,4	—	2,4
Нижн. Новгородъ	Нижегород.	10,4	—	10,4	—	—	—	10,4	—	10,4
Рыбинскъ	Ярославск.	24,6	8,8	33,4	31,9	21,0	52,9	86,3	12,0	98,3
Тверь	Тверская	—	—	—	0,2	1,0	1,2	1,2	1,0	2,2
Вышн. Волочекъ	»	—	1,1	1,1	—	—	—	1,1	—	1,1
Осташковъ	»	—	0,8	0,8	—	—	—	0,8	—	0,8
Ржевъ	»	—	0,6	0,6	—	—	—	0,6	—	0,6
Всего	—	131,7	125,9	257,6	38,3	88,1	126,4	384,0	241,8	625,8
2. Дальній Востокъ.										
Срѣтенскъ	Забайкал.	—	—	—	0,9	—	0,9	0,9	—	0,9
Хабаровскъ	Приморск.	—	1,2	1,2	124,2	—	124,2	125,4	—	125,4
Владивостокъ	»	—	—	—	8,5	—	8,5	8,5	—	8,5
Никольск. Уссур.	»	—	—	—	4,1	—	4,1	4,1	—	4,1
Эгершельдъ	»	—	—	—	1,8	—	1,8	1,8	—	1,8
Манджурія	—	3,8	30,1	33,9	—	—	—	33,9	—	33,9
Всего	—	3,8	31,3	35,1	139,5	—	139,5	174,6	—	174,6

[1]) *Примѣчаніе къ стр. 70.* Нарва, вопреки ж.-дор. даннымъ—мною отнесена къ Эстляндской губ., такъ какъ самый городъ находится въ Эстляндской губерніи, въ Петроградской же (на границѣ) находится лишь товарная станція.

Названія районовъ и названія станцій.	Губернія, въ предѣлахъ кот. наход. станц. опр.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди	Всего рыбы всякой и сельди.
		красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ			
3. Псковская, Эстляндская и Лифляндская губ.										
Псковъ	Псковская	10,0	15,8	25,8	—	45,0	45,0	70,8	—	70,8
Печера	»	—	0,2	0,2	—	—	—	0,2	—	0,2
Нарва [1])	Эстляндск.[1])	6,1	27,1	33,2	—	1,7	1,7	34,9	—	34,9
Ревель	»	—	—	—	—	7,4	7,4	7,4	2,0	9,4
Балтійскій портъ . . .	»	—	3,0	3,0	—	1,8	1,8	4,8	—	4,8
Іеве	»	—	4,3	4,3	—	0,1	0,1	4,4	—	4,4
Гапсаль	»	—	1,2	1,2	—	—	—	1,2	—	1,2
Везенбергъ	»	—	0,4	0,4	—	—	—	0,4	—	0,4
Юрьевъ	Лифляндск.	—	4,0	4,0	—	1,0	1,0	5,0	—	5,0
Рига	»	0,9	—	0,9	—	0,2	0,2	1,1	3,0	4,1
Перновъ	»	—	0,8	0,8	—	0,5	0,5	1,3	—	1,3
Лайсгольмъ	»	—	0,9	0,9	—	—	—	0,9	—	0,9
Всего . . .	—	**17,0**	**57,7**	**74,7**	—	**57,7**	**57,7**	**132,4**	**5,0**	**137,4**
4. Архангельская губ.										
Архангельскъ	Арханг-ская	4,0	6,5	10,5	15,8	90,0	105,8	116,3	—	116,3
Всего . . .	—	**4,0**	**6,5**	**10,5**	**15,8**	**90,0**	**105,8**	**116,3**	—	**116,3**
5. Сибирь до Байкала.										
Тюмень	Тобольская	20,3	44,3	64,6	—	—	—	64,6	—	64,6
Тура	»	5,6	11,5	17,1	—	—	—	17,1	—	17,1
Томскъ	Томская	—	6,4	6,4	—	—	—	6,4	—	6,4
Чаны	»	1,9	2,6	4,5	—	—	—	4,5	—	4,5
Всего . . .	—	**27,8**	**64,8**	**92,6**	—	—	—	**92,6**	-	**92,6**
6. Петроградская и Новгородская губ.										
Званка	Петроград.	—	17,1	17,1	—	—	—	17,1	—	17,1
Веймарнъ	»	—	3,9	3,9	—	—	—	3,9	—	3,9
Сала	»	—	2,7	2,7	—	—	—	2,7	—	2,7
Ораніенбаумъ	»	—	2,5	2,5	—	—	—	2,5	—	2,5
Молосковицы	»	—	1,1	1,1	—	—	—	1,1	—	1,1
Новгородъ	Новгородск.	—	25,9	25,9	—	—	—	25,9	—	25,9
Череповецъ	»	—	7,1	7,1	—	—	—	7,1	—	7,1
Волхово	»	—	6,7	6,7	—	—	—	6,7	—	6,7
Шимскъ	»	—	3,8	3,8	—	—	—	3,8	—	3,8
Стар. Русса	»	—	2,8	2,8	—	—	—	2,8	—	2,8
Борохъ	»	—	2,1	2,1	—	—	—	2,1	—	2,1
Шексна	»	—	1,1	1,1	—	—	—	1,1	—	1,1
Боровичи	»	0,8	—	0,8	—	—	—	0,8	—	0,8
Всего . . .	—	**0,8**	**76,8**	**77,6**	—	—	—	**77,6**	—	**77,6**

[1]) См. примѣч. на стр. 69.

Названія районовъ и названія станцій.	Губернія, въ предѣлахъ кот. наход. станц. отпр.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
		красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ.	красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ.			
7. Москва.										
Москва	Московск.	30,9	7,3	38,2	2,6	1,1	3,7	41,9	1,0	42,9
Всего . . .	—	30,9	7,3	38,2	2,6	1,1	3,7	41,9	1,0	42,9
8. Черное и Азовское моря.										
Екатеринодаръ	Кубанская	7,4	0,7	8,1	—	—	—	8,1	—	8,1
Станичная	»	2,1	—	2,1	—	—	—	2,1	—	2,1
Бейсугъ	»	2,1	—	2,1	—	—	—	2,1	—	2,1
Крымская	»	1,4	—	1,4	—	—	—	1,4	—	1,4
Абинская	»	0,9	—	0,9	—	—	—	0,9	—	0,9
Ремонтая	Обл.В.Донск.	1,2	—	1,2	—	—	—	1,2	—	1,2
Ростовъ-Донъ	»	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	—	0,7
Одесса	Херсонская	—	1,2	1,2	0,9	—	0,9	2,1	—	2,1
Севастополь	Таврическ.	—	0,9	0,9	—	—	—	0,9	—	0,9
Новороссійскъ	Черноморск.	0,8	—	0,8	—	—	—	0,8	—	0,8
Всего . .	—	15,9	3,5	19,4	0,9	—	0,9	20,3	—	20,3
9. Западное побережье Каспійскаго моря.										
Баку	Бакинская	1,4	10,4	11,8	—	—	—	11,8	—	11,8
Петровскъ-портъ . .	Дагестанск.	2,2	—	2,2	—	—	—	2,2	—	2,2
Буйнакъ	»	1,4	—	1,4	—	—	—	1,4	—	1,4
Всего . . .	—	5,0	10,4	15,4	—	—	—	15,4	—	15,4
10. Уралъ.										
Уральскъ	Уральская	10,1	4,6	14,7	—	—	—	14,7	—	14,7
Всего . . .	—	10,1	4,6	14,7	—	—	—	14,7	—	14,7
11. Аральскій районъ и Туркестанъ.										
Перовскъ	С-Дарьинск.	—	4,6	4,6	—	—	—	4,6	—	4,6
Камышлы-Башъ	»	—	4,0	4,0	—	—	—	4,0	—	4,0
Аральское море	»	—	—	—	—	4,0	4,0	4,0	—	4,0
Всего . . .	—	—	8,6	8,6	—	4,0	4,0	12,6	—	12,6

Названія районовъ и названія станцій.	Губернія, въ предѣлахъ кот. наход. станц. отпр.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
		красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ.	красной	частиковой	красн. и частиковой вмѣстѣ.			
12. Западная граница и Курляндская губ.										
Вержболово	Сувалкская	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	1,0	6,0
Либава	Курляндск.	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	2,0	2,1
Виндава	»	—	0,2	0,2	—	0,1	0,1	0,3	—	0,3
Всего . . .	—	—	**5,2**	**5,2**	—	**0,2**	**0,2**	**5,4**	**3,0**	**8,4**
13. Губерніи: Полтавская, Виленская, Витебск., Гродненская и г. Варшава.										
Яготинъ	Полтавская	3,2	—	3,2	—	—	—	3,2	—	3,2
Переяславская	»	2,1	—	2,1	—	—	—	2,1	—	2,1
Миргородъ	»	0,7	—	0,7	—	—	—	0,7	—	0,7
Ново-Свѣнцяны	Виленская	0,2	—	0,2	—	—	—	0,2	—	0,2
Вильно	»	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1
Пустошка	Витебская	0,6	—	0,6	—	—	—	0,6	—	0,6
Двинскъ	»	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1
Высоко-Литовскъ . . .	Гродненск.	1,2	—	1,2	—	—	—	1,2	—	1,2
Варшава	Варшавск.	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1
Всего . . .	—	**8,0**	**0,3**	**8,3**	—	—	—	**8,3**	—	**8,3**
14. Мелкія островки со всѣхъ районовъ.										
Съ разныхъ станцій . .	Разн. губерн.	19,0	18,9	37,9	5,0	16,9	21,9	59,8	8,5	68,3
Всего . .	—	**19,0**	**18,9**	**37,9**	**5.0**	**16,9**	**21,9**	**59.8**	**8,5**	**68,3**
Итого привезено ж. дор. въ Петроградъ . .	—	274,0	421,8	695,8	202,1	258,0	460,1	1155,9	259,3	[1] 1415,2

[1]) По даннымъ желѣзно-дорожной сводной статистики, въ общей таблицѣ весь привозъ показанъ въ 1.417,2 тысячи пудовъ, т. е. больше на 2 тысячи пудовъ.

Отправленіе рыбныхъ грузовъ изъ Петрограда въ 1913 году по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ

(результаты детальной разработки данныхъ Департамента Желѣзнодор. Дѣлъ Мин. Финансовъ по вывозу за 1913 годъ, „Рыбный Товаръ и Раки").

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	Красной.	частиковой.	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
1. Московская.									
Москва	18,9	12,3	31,2	9,3	26,0	35,3	66,5	710,9	777,4
Клинъ	—	—	—	—	—	—	—	22,0	22,0
Можайскъ	—	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0
Богородскъ	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Коломна	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Завидово	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Подсолнечная	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Голутвинъ	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0
Итого	**18,9**	**12,3**	**31,2**	**9,3**	**26.0**	**35,3**	**66,5**	**755,9**	**822,4**
2. Тверская.									
Тверь	1.7	12,2	13,9	0,3	—	0,3	14,2	110,1	124,3
Бѣжецкъ	—	5,7	5,7	3,5	—	3,5	9,2	33,0	42,2
Старица	2,7	0,4	3,1	—	—	—	3,1	39,0	42,1
Ржевъ	—	0,2	0,2	—	—	—	0,2	28,0	28,2
Осташковъ	—	—	—	—	—	—	—	26,0	26,0
Торжокъ	0,1	2,4	2,5	0,1	—	0,1	2,6	22,0	24,6
Кашинъ	—	1,3	1,3	—	—	—	1,3	16.0	17,3
Вышній Волочекъ	0,1	0,3	0,4	0,7	—	0,7	1,1	12,0	13,1
Красный Холмъ	—	4,8	4,8	—	—	—	4,8	8,0	12,8
Оленино	—	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0
Зубцовъ	—	—	—	—	—	—	—	7,0	7,0
Княжьи Горы	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Савелово	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0
Высокое	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Лихославль	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Итого	**4,6**	**27,3**	**31.9**	**4,6**	**—**	**4,6**	**36,5**	**322,1**	**358,6**

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	II+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
3. Петроградская.									
Луга	—	4,8	4,8	—	0,5	0,5	5,3	26,0	31,3
Гатчино	—	—	—	—	4,0	4,0	4,0	27,0	31,0
Царское Село	—	—	—	2,1	—	2,1	2,1	19,0	21,1
Колпино	—	—	—	—	—	—	—	20,9	20,9
Званка	—	1,3	1,3	1,0	8,0	9,0	10,3	6,0	16,3
Павловскъ	—	—	—	—	—	—	—	16,0	16,0
Красное Село	—	—	—	1,0	—	1,0	1,0	10,8	11,8
Сиверская	—	—	—	—	—	—	—	11,0	11,0
Ораніенбаумъ	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	5,9	10,9
Плюсса	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0
Уторгошъ	—	—	—	—	—	—	—	9,0	9,0
Молосковицы	—	—	—	—	1,2	1,2	1,2	7,0	8,2
Гостинополье	—	—	—	—	—	—	—	7,0	7,0
Оредежъ	—	0,6	0,6	—	—	—	0,6	6,0	6,6
Сергіевск. пустынь	—	—	—	—	—	—	—	6,1	6,1
Преображенскъ	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Тосно	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Нарва	—	3,2	3,2	—	0,5	0,5	3,7	2,0	5,7
Веймарнъ	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Ст. Петергофъ	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Волосово	—	—	—	—	—	—	—	4,6	4,6
Кикерино	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0
Струги Бѣлыя	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0
Передольская	—	—	—	—	—	—	—	1,5	1,5
Чолово	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0
Новоселы	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0
Итого	—	14.9	14,9	4,1	14,2	18,3	33,2	227,8	261,0
4. Новгородская.									
Чудово	—	4,5	4,5	-	4,0	4,0	8,5	23,0	31,5
Новгородъ	—	5,0	5,0	1,9	—	1,9	6,9	22,0	28,9
Череповецъ	—	9,9	9,9	—	—	—	9,9	13,0	22,9
Боровичи	—	1,3	1,3	—	1,0	1,0	2,3	20,0	22,3
Любань	—	2,0	2,0	—	—	—	2,0	12,0	14,0
Тихвинъ	—	1,8	1,8	—	—	—	1,8	11,0	12,8
Старая Русса	—	0,4	0,4	—	—	—	0,4	11,3	11,7
Волхово	—	0,9	0,9	—	—	—	0,9	9,0	9,9
Бологое	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Мал. Вишера	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	5,0	5,7
Окуловка	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Бурга	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Валдай	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Подберезье	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Веребье	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	4,0	4,7
Итого	—	27,2	27,2	1,9	5,0	6,9	34,1	156,3	190,4

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	II+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
5. Псковская.									
Псковъ	—	6,0	6,0	—	2,6	2,6	8,6	43,5	52,1
Сольцы	—	1,9	1,9	—	—	—	1,9	13,0	14,9
Торопа	—	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0
Островъ	—	0,5	0,5	—	0,1	0,1	0,6	2,0	2,6
Порховъ	—	0,1	0,1	—	—	—	0.1	1,3	1,4
Велик. Луки	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1
Итого	—	**8,6**	**8,6**	—	**2,7**	**2,7**	**11,3**	**67,8**	**79,1**
6. Смоленская.									
Сычевка	—	—	—	—	—	—	—	28,0	28,0
Смоленскъ	—	—	—	1,0	—	1,0	1,0	24,0	25,0
Гжатскъ	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Нелидово	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Итого	—	—	—	**1,0**	—	**1,0**	**1,0**	**63,0**	**64,0**
7. Ярославская.									
Рыбинскъ	—	9,6	9,6	—	—		9,6	21,0	30,6
Ярославль	—	16,6	16,6	—	—	—	16,6	7,0	23,6
Харино	—	3,6	3,6	—	—	—	3,6	—	3,6
Даниловъ	—	2,0	2,0	—	—	—	2,0	—	2,0
Итого	—	**31,8**	**31,8**	—	—	—	**31,8**	**28,0**	**59,8**
8. Вологодская.									
Вологда	—	39,9	39,9	—	—	—	39.9	19,0	58,9
Итого	—	**39,9**	**39,9**	—	—	—	**39,9**	**19,0**	**58,9**
9. Самарская.									
Самара	—	—	—	—	—	—	—	14,0	14,0
Итого	—	—	—	—	—	—	—	**14,0**	**14,0**
10. Акмолинская.									
Омскъ	—	—	—	—	—	—	—	13,0	13,0
Итого	—	—	—	—	—	—	—	**13,0**	**13,0**
11. Варшавская.									
Варшава	1,5	9,0	9,0	—	1,9	1,9	12,4	—	12,4
Итого	**1,5**	**9.0**	**10,5**	—	**1,9**	**1,9**	**12,4**	—	**12,4**
12. Саратовская.									
Саратовъ	—	—	—	—	—	—	—	11,0	11,0
Итого	—	—	—	—	—	—	—	**11,0**	**11,0**
13. Костромская.									
Кострома	—	7,1	7,1	—	—	—	7,1	—	7,1
Буй	—	2,9	2,9	—	—	—	2,9	—	2,9
Итого	—	**10,0**	**10,0**	—	—	—	**10,0**	—	**10,0**

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	II+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой..			Итого рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
14. Кіевская.									
Кіевъ	—	0,9	0,9	—	0,2	0,2	1,1	8,0	9,1
Итого . .	—	**0,9**	**0,9**	—	**0,2**	**0,2**	**1,1**	**8,0**	**9,1**
15. Калужская.									
Калуга	—	—	—	—	—	—	—	9,0	9,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**9,0**	**9,0**
16. Нижегородская.									
Н. Новгородъ	—	—	—	—	—	—	—	9,0	9,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**9,0**	**9,0**
17. Виленская.									
Вильна	—	6,6	6,6	—	0,8	0,8	7,4	—	7,4
Итого . .	—	**6,6**	**6,6**	—	**0,8**	**0,8**	**7,4**	—	**7,4**
18. Пермская.									
Пермь	—	—	—	—	—	—	—	7,0	7,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**7,0**	**7,0**
19. Владимірская.									
Иваново	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—	—	**6,0**	**6,0**
20. Тульская.									
Тула	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0
Итого . .	—	—	—	—	—	—		**6,0**	**6,0**
21. Витебская									
Витебскъ	—	0,5	0,5	—	—	—	0,5	5,0	5,5
Двинскъ	—	0,4	0,4	—	—	—	0,4	—	0,4
Итого . .	—	**0,9**	**0,9**	—	—	—	**0,9**	**5,0**	**5,9**
22. Эстляндская.									
Ревель	—	1,3	1,3	2,0	0,9	2,9	4,2	1,2	5,4
Итого . .	—	**1,3**	**1,3**	**2,0**	**0,9**	**2,9**	**4,2**	**1,2**	**5,4**
23. Гродненская.									
Гродно	—	2,2	2,2	—	0,5	0,5	2,7	—	2,7
Бѣлостокъ	—	2,2	2,2	—	0,1	0,1	2,3	—	2,3
Брестъ	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	—	0,2
Итого . .	—	**4,4**	**4,4**	—	**0,8**	**0,8**	**5,2**	—	**5,2**
24. Пензенская.									
Пенза	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
Итого . .	—	—		—	—	—	—	**5,0**	**5,0**

Названія губерній. Названія станцій.	I	II	I+II	III	IV	II+IV	I+II+III+IV	V	I+II+III+IV+V
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			Рыбы вяленой, копченой, соленой...			Итого рыбы всякой	Сельди.	Всего рыбы всякой и сельди.
	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ	красной	частиковой	красной и частиковой вмѣстѣ			
25. Лифляндская.									
Юрьевъ	—	1,0	1,0	—	0,1	0,1	1,1	0,9	2,0
Рига	0,2	1,4	1,6	—	0,2	0,2	1,8	—	1.8
Итого	**0,2**	**2,4**	**2,6**	—	**0,3**	**0,3**	**2,9**	**0,9**	**3,8**
26. Сувалкская.									
Вержболово	—	2,9	2,9	—	—	—	2,9	—	2,9
Итого	—	**2,9**	**2,9**	—	—	—	**2,9**	—	**2,9**
27. Ковенская.									
Ковно	—	1,8	1,8	0,5	—	0,5	2,3	—	2,3
Итого	—	**1,8**	**1,8**	**0,5**	—	**0,5**	**2,3**	—	**2,3**
28. Минская.									
Минскъ	—	0,6	0,6	—	—	—	0,6	1,0	1,6
Бобруйскъ	—	0,7	0,7	—	—	—	0,7	—	0,7
Итого	—	**1,3**	**1,3**	—	—	—	**1,3**	**1,0**	**2,3**
29. Вятская.									
Вятка	—	1,9	1,9	—	—	—	1,9	—	1,9
Итого	—	**1,9**	**1,9**	—	—	—	**1,9**	—	**1,9**
30. Херсонская.									
Одесса	—	1,1	1,1	—	—	—	1,1	0,6	1,7
Итого	—	**1,1**	**1,1**	—	—	—	**1,1**	**0,6**	**1,7**
31. Могилевская.									
Могилевъ	—	0,6	0,6	—	—	—	0,6	—	0,6
Гомель	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	—	0,2
Итого	—	**0,6**	**0,6**	—	**0,2**	**0,2**	**0,8**	—	**0,8**
32. Петроковская.									
Лодзь	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	0,1
Итого	—	—	—	—	**0,1**	**0,1**	**0,1**	—	**0,1**
Итого вывезено въ указанныя 32 губерніи	25,2	207,1	232,3	23,4	53,1	76,5	308,8	1736,6	2045,4
Отправки, станціи назначенія которыхъ не выяснены	10,7	55,6	66,3	25,9	83,3	109,2	175,5	380,6	556,1
Всего вывезено изъ Петрограда	35,9	262,7	298,6	49,3	136,4	185,7	484,3	2117,2	2601,5

Табл. № 8.

Значеніе Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка для отдѣльныхъ губерній въ отношеніи рыбы всякой и сельди

(отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

№№ по порядку.	Названія губерній, въ предѣлы которыхъ направлялись рыбные грузы.	Общее количество рыбы всякой и сельди, отправленной изъ Петрограда (въ тыс. пудовъ).	Значеніе губерніи въ %%-хъ общаго вывоза.
1	Московская	822,4	31,6
2	Тверская	358,6	13,8
3	Петроградская	261,0	10,0
4	Новгородская	190,4	7,3
5	Псковская	79,1	3,0
6	Смоленская	64,0	2,4
7	Ярославская	59,8	2,3
8	Вологодская	58,9	2,3
9	Самарская	14,0	0,5
10	Акмолинская	13,0	0,5
11	Варшавская	12,4	0,5
12	Саратовская	11,0	0,4
13	Костромская	10,0	0,4
14	Кіевская	9,1	0,4
15	Калужская	9,0	0,4
16	Нижегородская	9,0	0,4
17	Виленская	7,4	0,3
18	Пермская	7,0	0,3
19	Владимірская	6,0	0,2
20	Тульская	6,0	0,2
21	Витебская	5,9	0,2
22	Эстляндская	5,4	0,2
23	Гродненская	5,2	0,2
24	Пензенская	5,0	0,2
25	Лифляндская	3,8	0,1
26	Сувалкская	2,9	0,1
27	Ковенская	2,3	0,1
28	Минская	2,3	0,1
29	Вятская	1,9	0,1
30	Херсонская	1,7	0,1
31	Могилевская	0,8	0,0
32	Петроковская	0,1	0,0
33	Отправки, станціи назначенія кот. не выяснены	556,1	21,4
		2601,5	100,0

Табл. № 9.

Значеніе Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка для отдѣльныхъ губерній въ отношеніи рыбы живой, свѣжей, мороженой

(отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

№№ по порядку.	Названіе губерній, въ предѣлы которыхъ направлялись рыбные грузы.	I	II	I+II	Значеніе губерніи (въ %%-хъ общаго вывоза).
		Рыбы живой, свѣжей, мороженой...			
		красной.	частиковой.	красн. и частиков. вмѣстѣ.	
		(въ тысячахъ пудахъ).			
1	Вологодская	—	39,9	39,9	13,4
2	Тверская	4,6	27,3	31,9	10,7
3	Ярославская	—	31,8	31,8	10,7
4	Московская	18,9	12,3	31,2	10,4
5	Новгородская	—	27,2	27,2	9,0
6	Петроградская	—	14,9	14,9	5,0
7	Варшавская	1,5	9,0	10,5	3,5
8	Костромская	—	10,0	10,0	3,3
9	Псковская	—	8,6	8,6	2,9
10	Виленская	—	6,6	6,6	2,2
11	Гродненская	—	4,4	4,4	1,5
12	Сувалкская	—	2,9	2,9	1,0
13	Лифляндская	0,2	2,4	2,6	0,9
14	Вятская	—	1,9	1,9	0,7
15	Ковенская	—	1,8	1,8	0,6
16	Минская	—	1,3	1,3	0,4
17	Эстляндская	—	1,3	1,3	0,4
18	Херсонская	—	1,1	1,1	0,4
19	Кіевская	—	0,9	0,9	0,3
20	Витебская	—	0,9	0,9	0,3
21	Могилевская	—	0,6	0,6	0,2
22	Отправки, станціи назначен. которыхъ не выяснены	10,7	55,6	66,3	22,2
		35,9	262,7	298,6	100,0

Табл. № 10.

Значеніе Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка для отдѣльныхъ губерній въ отношеніи рыбы вяленой, копченой, соленой

(Отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

№№ по порядку.	Названія губерній, въ предѣлы которыхъ направлялась рыба.	III	IV	III+IV	Значеніе губерніи (въ %%-хъ общаго вывоза).
		Рыбы вяленой, копченой, соленой...			
		красной.	частиковой.	красной и частиковой вмѣстѣ.	
		(Въ тысячахъ пудахъ).			
1	Московская	9,3	26,0	35,3	19,0
2	Петроградская	4,1	14,2	18,3	9,8
3	Новгородская	1,9	5,0	6,9	3,7
4	Тверская	4,6	—	4,6	2,5
5	Эстляндская	2,0	0,9	2,9	1,6
6	Псковская	—	2,7	2,7	1,5
7	Варшавская	—	1,9	1,9	1,0
8	Смоленская	1,0	—	1,0	0,5
9	Виленская	—	0,8	0,8	0,4
10	Гродненская	—	0,8	0,8	0,4
11	Ковенская	0,5	—	0,5	0,3
12	Лифляндская	—	0,3	0,3	0,2
13	Кіевская	—	0,2	0,2	0,1
14	Могилевская	—	0,2	0,2	0,1
15	Петроковская	—	0,1	0,1	0,1
16	Отправки, станціи назначен. которыхъ не выяснены .	25,9	83,3	109,2	58,8
		49,3	136,4	185,7	100,0

Табл. № 11.

Значеніе Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка для отдѣльныхъ губерній въ отношеніи сельди.

(Отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

№№ по порядку.	Названія губерній, въ предѣлы которыхъ направлялась сельдь.	Количество сельди. Въ тыс. пуд.	Значеніе губерніи (въ %%-хъ общаго вывоза).
1	Московская	755,9	35,7
2	Тверская	322,1	15,2
3	Петроградская	227,8	10,8
4	Новгородская	156,3	7,4
5	Псковская	67,8	3,2
6	Смоленская	63,0	3,0
7	Ярославская	28,0	1,3
8	Вологодская	19,0	0,9
9	Самарская	14,0	0,7
10	Акмолинская	13,0	0,6
11	Саратовская	11,0	0,5
12	Калужская	9,0	0,4
13	Нижегородская	9,0	0,4
14	Кіевская	8,0	0,4
15	Пермская	7,0	0,3
16	Владимірская	6,0	0,3
17	Тульская	6,0	0,3
18	Витебская	5,0	0,2
19	Пензенская	5,0	0,2
20	Эстляндская	1,2	0,1
21	Минская	1,0	0,1
22	Лифляндская	0,9	0,0
23	Херсонская	0,6	0,0
24	Отправки, станціи назначенія которыхъ не выяснены	380,6	18,0
		2117,2	100,0

Табл. № 12.

Привезено въ Петроградъ въ 1913, 1914, 1915 и 1916 гг. по Финляндской жел. дор. рыбы всякой и сельди (большой и малой скоростями).

(По даннымъ Статистической Конторы Финл. Каз. жел. дорогъ).

Мѣсяцы.	Привезено въ 1913 году. (Тысячи пуд.).			Привезено въ 1914 году. (Тысячи пуд.).			Привезено въ 1915 году. (Тысячи пуд.).			Привезено въ 1916 году. (Тысячи пуд.).		
	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.
Январь . .	51,3	96,6	147,9	74,2	80,7	154,9	72,2	11,9	84,1	88,5	—	88,5
Февраль .	74,4	71,4	145,8	41,6	4,9	46,5	68,5	20,4	88,9	65,4	—	65,4
Мартъ . .	27,1	12,3	39,4	23,8	4,5	28,3	40,1	24,5	64,6	52,0	—	52,0
Апрѣль .	3,4	—	3,4	1,1	0,1	1,2	6,8	2,2	9,0	51,7	—	51,7
Май . . .	0,8	—	0,8	0,8	—	0,8	3,1	5,3	8,4	69,3	—	69,3
Іюнь . . .	1,4	—	1,4	0,7	—	0,7	1,0	—	1,0	44,5	—	44,5
Іюль . . .	1,7	—	1,7	0,7	—	0,7	8,6	—	8,6	15,2	—	15,2
Августъ .	7,0	—	7,0	2,7	—	2,7	10,5	—	10,5	8,4	—	8,4
Сентябрь .	2,6	—	2,6	2,9	0,5	3,4	14,5	—	14,5	6,1	—	6,1
Октябрь .	7,6	0,1	7,7	11,8	—	11,8	25,1	—	25,1	4,9	—	4,9
Ноябрь . .	14,1	2,2	16,3	14,0	—	14,0	33,8	—	33,7	11,3	—	11,3
Декабрь .	12,7	15,7	28,4	14,6	4,7	19,3	62,5	—	62,5	13,8	—	13,8
Всего за годъ . .	204,1	198,3	402,4	188,9	95,4	284,3	346,7	64,3	411,0	431,1	—	431,1

Табл. № 13.

Вывозъ изъ Петрограда въ 1913, 1914, 1915 и 1916 гг. по Финляндской жел. дор. рыбы всякой и сельди (большой и малой скоростями).

(По даннымъ Статистической Конторы Финл. Каз. жел. дор.).

Мѣсяцы.	Вывезено въ 1913 году. (Тысячи пуд.).			Вывезено въ 1914 году. (Тысячи пуд.).			Вывезено въ 1915 году. (Тысячи пуд.).			Вывезено въ 1916 году. (Тысячи пуд.).		
	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.
Январь . .	2,5	0,3	2,8	4,0	0,1	4,1	1,9	0,2	2,1	6,5		
Февраль .	4,0	0,1	4,1	7,3	0,1	7,4	6,1	0,1	6,2	4,6		
Мартъ . .	6,8	0,5	7,3	7,4	0,1	7,5	3,1	0,2	3,3	3,6		
Апрѣль .	2,1	0,4	2,5	1,9	0,1	2,0	0,9	0,2	1,1	1,7		
Май . . .	1,0	0,7	1,7	1,1	0,1	1,2	0,2	—	0,2	2,3	0,6	24,1
Іюнь . . .	0,4	0,7	1,1	1,0	0,1	1,1	0,1	0,2	0,3	0,6		
Іюль . . .	0,5	0,6	1,1	0,8	0,3	1,1	0,1	0,2	0,3	2,5		
Августъ .	0,7	0,7	1,4	—	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3		
Сентябрь .	1,7	0,4	2,1	0,1	0,0	0,1	0,1	6,1	6,2	1,1		
Октябрь .	2,8	0,4	3,2	0,8	0,2	1,0	0,1	3,8	3,9	0.3		
Ноябрь . .	3,5	0,1	3,6	1,4	0,1	1,5	0,7	1,2	1,9	6,5	0,0	6,5
Декабрь .	5,9	0,2	6,1	3,1	0,1	3,2	6,6	0.2	6,8	5,7	—	5,7
Всего за годъ . . .	31,9	5,1	37,0	28,9	1,3	30,2	20,0	12,6	32,6	35,7	0,6	36,3

Табл. № 14.

Свѣдѣнія о движеніи торговыхъ запасовъ рыбнаго товара въ Петроградѣ за 1916 годъ.

Составлено по даннымъ Стат. Отд. Петр. Гор. Управы, куда Рыбная Биржа 2 раза въ мѣсяцъ сообщаетъ свѣдѣнія.

Было на складахъ и въ холодильникахъ.	Р Ы Б Ы.			Всего рыбы всякой и сельди пудовъ.
	Свѣжей и мороженой пудовъ.	Соленой пудовъ.	Сельди бочекъ *).	
На 1 Января 1916 г.	23.412	110.392	10.327	247.401
» 15 » »	19.847	126.699	5.414	206.100
» 1 Февраля »	217.795	34.227	17.784	447.646
» 15 » »	242.974	27.426	21.879	511.069
» 1 Марта »	298.416	80.844	23.321	635.791
» 15 » »	126.812	115.449	18.446	445.167
» 1 Апрѣля »	255.284	69.772	16.825	510.131
» 15 » »	289.913	55.530	17.968	543.091
» 1 Мая »	231.424	42.481	65.308	992.293
» 15 » »	258.269	17.585	14.426	434.540
» 1 Іюня »	191.384	9.641	7.595	284.570
» 15 » »	173.395	33.521	8.946	305.322
» 1 Іюля »	156.823	32.836	7.660	273.919
» 15 » »	Свѣ	дѣній	не	имѣется.
» 1 Августа »	86.665	7.045	6.760	168.070
» 15 » »	92.689	7.580	7.885	187.004
» 1 Сентября »	57.003	12.721	11.343	194.497
» 15 » »	137.380	14.978	11.418	277.956
» 1 Октября »	58.122	22.936	18.678	286.516
» 15 » »	78.435	30.140	18.508	312.163
» 1 Ноября »	99.861	30.079	32.714	489.794
» 15 » »	72.065	42.430	32.922	476.637
» 1 Декабря »	74.303	32.527	35.331	495.471
» 15 » »	114.900	42.362	44.538	647.180

*) Бочки вѣсомъ 10—12 пуд.; сельдей въ ней 700—1000 штукъ. При переводѣ на пуды 1 бочка принята равной 11 пудовъ.

Табл. № 15.

Съ 9-го февраля 1916 года Петроградская Рыбная Биржа („Петроградская Фруктовая, Чайная, Винная и Рыбная Биржа"), въ цѣляхъ учета поступающихъ на рынокъ рыбныхъ товаровъ, завела точную регистрацію и визировку всѣхъ прибывающихъ въ столицу и поступающихъ на вольный рынокъ рыбныхъ грузовъ, для каковой цѣли товаро-получателю вмѣнено въ обязанность предъявлять дубликаты въ Рыбную Биржу для наложенія соотвѣтствующаго штемпеля, безъ кот. товары не выпускаются. Результаты этихъ записей, съ любезнаго разрѣшенія Тов. Предсѣдателя Биржевого Комитета, И. И. Баранова, были подвергнуты разработкѣ и подсчету за время съ 9-го февраля (начало учета) и до 31-го декабря 1916 года. Разработка этихъ матеріаловъ дала нижеслѣдующіе итоги:

Мѣсяцы учета.	Всего прибыло рыбныхъ товаровъ въ Петроградъ съ 9-го февраля по 31-е декабря 1916 года и поступило на вольный рынокъ (согласно учету Петр. Рыбной Биржи, въ тыс. пуд.):			
	Рыбы живой, свѣжей, мороженой всякой.	Рыбы вялеиой, копченой, соленой всякой.	Сельди.	Всего.
Февраль (съ 9-го числа).	79,5	33,9	75,5	188,9
Мартъ	105,1	60,0	60,8	225,9
Апрѣль	8,6	21,8	16,2	46,6
Май	1,2	13,5 [1]	7,6	22,3
Іюнь	0,7	22,7 [2]	46,4	69,8
Іюль	1,2	29,5	63,8	94,5
Августъ	6,7	25,7	38,5	70,9
Сентябрь	11,9	110,2 [3]	130,8	252,9
Октябрь	5,5	110,5 [4]	72,6	188,6
Ноябрь	33,4	135,2 [5]	163,7	332,3
Декабрь	77,1	113,2 [6]	91,6	281,9
Итого за отчетный періодъ	**330,9**	**676,2**	**767,5**	**1.774,6**

[1]) Въ томъ числѣ икры 0,8 тыс. пудовъ.
[2]) Въ томъ числѣ икры 0,8 т. пуд. и консервовъ 1,9 т. пуд.
[3]) Въ томъ числѣ икры 0,2 т. пуд.
[4]) Въ томъ числѣ кетовой икры 3,4 т. пуд.
[5]) Въ томъ числѣ икры 13,5 т. пуд. и консервовъ 2,0 т. пуд.
[6]) Въ томъ числѣ икры 6,2 т. пуд. и консервовъ 1,5 т. пуд.

Табл. № 16.

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1913 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

№№ по порядку.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	Значеніе даннаго мѣста погрузки въ %% общаго привоза Невой за годъ.
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1	Ладожское озеро . . .	Рожковск., Кондратьевская	5.675	6.543	7.910	8.110	9.245	5.450	2.050	—	44.983	71,1
2	р. Волховъ, г. Новгородъ	Гостинопольск., Новгородск., Новоладожск.	30	—	—	—	200	5.620	1.680	—	7.530	11,9
3	Новая Ладога	Новоладожская.	50	200	250	—	—	178	2.395	157	3.230	5,1
4	р. Свирь	Кондратьевская.	200	—	—	—	—	200	920	245	1.565	2,5
5	д. Черное	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	105	915	—	1.020	1,6
6	р. Сясь, Сяськіе Рядки .	Сяськая, Новоладожск.	125	50	—	—	40	50	470	277	1.012	1,6
7	р. Вороновка, д. Вороново	Сяськая.	275	150	—	—	—	64	224	—	713	1,1
8	д. Лигово	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	545	—	545	0,9
9	Кивгода	»	60	50	—	—	—	—	340	—	450	0,7
10	р. Ловать, с. Звадъ . .	Гостинопольск.	—	340	—	—	—	—	—	—	340	0,5
11	с. Дубно	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	20	245	—	265	0,4
12	д. Сумское	»	—	—	—	—	—	—	175	30	205	0,3
13	с. Навія	»	—	—	—	—	—	—	180	—	180	0,3
14	р. Водла	Вознесенская	—	—	—	—	—	—	170	—	170	0,3
15	Кабанскій протокъ . .	Шлиссельбург.	90	—	—	—	—	—	60	—	150	0,2
16	р. Вычегда	Вел. Устюжск.	—	—	—	—	—	150	—	—	150	0,2
17	р. Сѣверная Двина . .	»	—	—	—	—	—	120	—	—	120	0,2
18	с. Вознесенье	Вознесенская.	—	—	—	—	—	—	100	—	100	0,2
19	Мга	Рожковская.	—	—	—	80	—	—	—	—	80	0,1
20	Дубенскій протокъ . .	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	65	—	65	0,1
21	Назійскій протокъ . .	»	—	—	—	—	—	20	40	—	60	0,1
22	Лавскій протокъ . . .	»	50	—	—	—	—	—	—	—	50	0,1
23	д. Ледпево	»	—	—	—	—	—	—	50	—	50	0,1
24	с. Симехомъ	»	—	—	—	—	—	—	50	—	50	0,1
25	Безъ обозначенія . . .	Сермакская (19). Шлиссельб. (160).	—	—	—	—	—	—	179	—	179	0,3
	Итого	—	6.555	7.333	8.160	8.190	9.485	11.977	10.853	709	63.262	100,0

Табл. № 17.

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1914 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

№№ по порядку.	Названіе мѣста первоначальной погрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	Значеніе даннаго мѣста погрузки въ % общаго привоза Невой за годъ.
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1	Ладожское озеро . . .	Рожковск., Новоладожская, Кондратьевск.	1.035	6.128	9.680	9.695	3.975	5.940	2.815	—	39.268	62,2
2	г. Новгородъ	Гостинопольск., Новгородская.	45	—	—	—	1.655	4.870	2.750	—	9.320	14,7
3	р. Волховъ, Нов. Ладога	Новоладожская.	870	350	120	150	820	290	1.535	630	4.765	7,5
4	р. Вороновка, д. Вороново	Сясьская.	470	435	—	—	—	55	125	—	1.085	1,7
5	р. Ловать, с. Звадъ . .	Гостинопольск., Новгородская.	100	50	—	—	—	800	900	—	1.850	2,9
6	р. Свирь	Кондратьевск., Свирск.	522	100	—	—	—	120	270	—	982	1,6
7	д. Дубно	Шлиссельбургская	497	150	—	—	—	—	290	—	937	1,3
8	р. Водла	Вознесенская.	—	—	—	—	—	90	510	—	600	1,0
9	р. Сясь, Сясьскіе Рядки	Сясьская.	210	50	—	—	—	60	155	120	595	0,9
10	д. Лигово	Шлиссельбург.	310	100	—	—	—	—	90	80	580	0,9
11	д. Черная	»	110	—	—	—	—	60	300	—	470	0,8
12	Рыбинскъ-пристань . . .	Рыбинская.	—	—	—	470	—	—	—	—	470	0,8
13	Назійскій протокъ . .	Шлиссельбург.	85	95	—	—	—	—	255	—	435	0,7
14	д. Сумаково	»	40	40	—	—	—	—	240	100	420	0,7
15	д. Кивгода	»	70	140	—	—	—	—	60	120	390	0,6
16	д. Леднево	»	—	—	—	—	—	—	240	—	240	0,4
17	р. Волховъ, д. Кириша .	Гостинопольск.	—	—	—	—	—	—	200	—	200	0,3
18	р. Куйвасаръ	Сясьская.	100	100	—	—	—	—	—	—	200	0,3
19	с. Лава	Шлиссельбург.	80	80	—	—	—	—	—	—	160	0,3
20	с. Кабаны	»	60	—	—	—	—	—	—	—	60	0,1
21	устье р. Вычегды . . .	Котласская.	—	—	—	—	—	55	—	—	55	0,1
22	д. Сумское	Шлиссельбург.	40	—	—	—	—	—	—	—	40	0,1
23	д. Плавница	Гостинопольск.	40	—	—	—	—	—	—	—	40	0,1
	Итого	—	4.684	7.818	9.800	10.315	6.450	12.340	10.705	1.050	63.162	100,0

Табл. 18.

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1915 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

№№ по порядку.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	Значеніе даннаго мѣста погрузки въ %% общаго привоза Не вой за годъ
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1	Ладожское озеро	Рожковская, Новоладожская.	1.140	6.905	10,275	7.750	3.840	5.460	4.307	—	39.677	55,5
2	р. Свирь	Свирская.	450	580	—	9.375	—	—	190	200	10.795	15,1
3	(Мѣсто первон. нагрузки не указано)	Рыбинская.	—	—	—	—	450	8.550	--	—	8.550	12,0
4	г. Новгородъ	Новгородская.	200	—	—	—	100	1.750	2.3 20	—	4.720	6,6
5	Новая Ладога	Новоладожская.	525	380	200	—	—	—	115	—	1.320	1,8
6	Кабанскій протокъ . . .	Шлиссельбург.	150	335	—	—	—	—	620	—	1.105	1,5
7	р. Вороновка, с. Вороново	Сясьская.	270	360	40	—	—	40	65	—	775	1,1
8	р. Сясь, с. Сясьскіе Рядки	Сясьская.	—	140	—	—	—	—	350	—	490	0,7
9	Назійнскій протокъ . .	Шлиссельбург.	90	300	20	—	—	—	—	—	410	0,6
10	с Дубны	Шлиссельбург.	360	—	—	—	—	—	—	—	360	0,5
11	с. Сумское	Шлиссельбург.	225	100	—	—	—	—	—	—	325	0,5
12	с. Шала, Онежское оз. .	Вознесенская.	—	—	—	—	—	—	300	—	300	0,4
13	с. Кивгода	Шлиссельбург.	—	290	—	—	—	—	—	—	290	0,4
14	с. Лигово	Шлиссельбург.	200	80	—	—	—	—	—	—	280	0,4
15	с. Черное	Шлиссельбург.	264	—	—	—	—	—	—	—	264	0,4
16	с. Звадъ, оз. Ильмень .	Новгородская.	—	230	—	—	—	—	—	—	230	0,3
17	с. Назія	Шлиссельбург.	116	70	—	—	—	—	50	—	236	0,3
18	Лавскій протокъ . . .	Шлиссельбург.	90	130	—	—	—	—	—	—	220	0,3
19	р. Водла, Онежское оз.	Вытегорская.	—	—	—	—	—	—	200	—	200	0,3
20	с. Кабаны	Шлиссельбург.	180	—	—	—	—	—	—	–	180	0,3
21	р. Лава	Шлиссельбург.	140	40	—	—	—	—	—	—	180	0,3
22	р. Куйвасаръ	Сясьская.	100	50	—	—	—	—	—	—	150	0,2
23	р. Нева	Рожковская.	—	—	—	—	—	100	—	—	100	0,1
24	Каналъ Императора Александра III . . .	Сясьская.	80	—	—	—	—	—	—	—	80	0,1
25	д. Леднево	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	80	—	80	0,1
26	р. Волховъ	Гостинопольская, Новоладожская.	50	—	—	—	—	—	30	—	80	0 1
27	Устье р. Вычегды, Сольвычегодскій уѣзд. .	Котласская.	—	—	—	—	—	—	40	—	40	0,1
	Итого	—	4.630	9.990	10.535	17.125	4.390	15.900	8.667	200	71.437	100,0

Табл. № 19.

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1916 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд Петр. Гор. Упр.).

№№ по порядку.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	Значеніе даннаго мѣста погрузки въ % общаго привоза Невой за годъ.
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1	Ладожское озеро	Рожковская, Новоладожская.	860	3.951	3.973	3.936	2.970	3.721	900	—	20.311	71,2
2	р. Волховъ, г. Новгородъ	Новгородская.	45	—	—	—	200	1.300	100	—	1.645	5,8
3	Вологда-пристань . . .	Вологодская.	—	—	—	—	—	936	—	—	936	3,3
4	р. Волховъ, Нов. Ладога	Новоладожская.	130	—	—	—	40	—	423	—	593	2,1
5	р. Свирь	Свирская.	200	—	—	—	—	—	300	—	500	1,8
6	Кабанскій протокъ . . .	Шлиссельбург.	380	110	—	—	—	—	—	—	490	1,7
7	Оз. Ильмень	Новгородская.	160	300	—	—	—	—	—	—	460	1,6
8	р. Водла	Вознесенская.	—	—	—	—	—	—	350	100	450	1,6
9	р. Сясь, Сясьскіе Рядки	Сясьская.	60	—	—	—	—	60	310	—	430	1,5
10	с. Дубны	Шлиссельбург.	360	50	—	—	—	—	—	—	410	1,4
11	с. Черное	Шлиссельбург.	170	50	—	—	—	—	165	—	385	1,3
12	р.Вороновка, с.Вороново	Сясьская, Новоладожская.	170	40	—	—	—	50	90	—	350	1,2
13	Лавскій протокъ	Шлиссельбург.	260	—	15	—	—	—	—	—	275	1,0
14	д. Сумское	Шлиссельбург.	50	—	—	—	—	—	150	—	200	0,7
15	Каналъ Императора Александра III . .	Сясьская.	100	—	—	—	—	100	—	—	200	0,7
16	с. Лиговка	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	170	—	170	0,6
17	р. Нева	Рожковская.	—	—	—	—	—	—	150	—	150	0,5
18	м. Шола	Вознесенская.	—	—	—	—	—	—	140	—	140	0,5
19	Устье р. Тигоды	Гостинопольская.	120	—	—	—	—	—	—	—	120	0,4
20	Назійскій протокъ . .	Шлиссельбург.	100	—	—	—	—	—	—	—	100	0,4
21	с. Сольцы	Гостинопольская.	75	—	—	—	—	—	—	—	75	0,3
22	д. Кивгода	Шлиссельбург.	—	—	—	—	—	—	68	—	68	0,2
23	с. Завишье	Гостинопольская.	50	—	—	—	—	—	—	—	50	0,2
24	р. Сѣверная Двина . .	Котласская.	—	—	—	—	—	14	—	—	14	0,0
	Итого	—	3.290	4.501	3.988	3.936	3.210	6.181	3.316	100	28.522	100,0

Табл. № 20.

Привозъ сельди по р. Невѣ за 1915 и 1916 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-й Дист. Шлиссельб. Отд. Петроградск. О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.).

Годъ.	Названіе мѣста первоначальной нагрузки.	Названія дистанцій, съ которыхъ выданы накладныя.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	% общаго привоза.
			Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.		
1915	Архангельскъ . .	Вознесенская.	—	—	36.000	—	—	—	—	—	36.000	100
	Итого въ 1915 г.	—	—	—	**36.000**	—	—	—	—	—	**36.000**	**100**
1916	Вологда-пристань .	Вологодская.	—	—	—	—	42.030	13.320	16.000	53.650	125.000	49,4
„	Архангельскъ . . .	Чайкинская, Свирицкая.	—	—	—	—	—	19.620	81.261	—	100.881	39,8
„	Котласъ-пристань .	Котласская.	—	—	—	—	—	—	—	27.215	27.215	10,8
	Итого въ 1916 г.	—	—	—	—	—	**42.030**	**32.940**	**97.261**	**80.865**	**253.096**	**100,0**

Табл. № 21.

Вывозъ сельди по р. Невѣ за 1913 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлисс. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Управы).

Мѣсто назначенія.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію.	% общаго вывоза.
	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь	Октябрь.	Ноябрь.		
Рыбинскъ	138.000	—	8.000	16.000	36.000	18.000	—	—	216.000	71,0
Старая Русса	—	12.200	19.680	6.750	19.950	—	—	—	58.580	19,2
Н. Новгородъ	15.000	2.000	—	—	—	10.000	—	—	27.000	9,0
Вологда	—	—	—	—	2.000	—	—	—	2.000	0,7
р. Ловать (Новгород. губ.)	—	400	—	—	—	—	—	—	400	0,1
Вознесенье	100	—	—	—	—	—	—	—	100	0,0
Колчаново	100	—	—	—	—	—	—	—	100	0,0
Нурмисары	—	—	60	—	—	—	—	—	60	0,0
Чагодоща	—	—	—	—	—	40	—	—	40	0,0
Сермакса	—	—	—	—	—	27	—	—	27	0,0
Никуляса	—	20	—	—	—	—	—	—	20	0,0
Сортинлахта	—	—	—	—	—	20	—	—	20	0,0
Выдлица	—	15	—	—	—	—	—	—	15	0,0
р. Свирь, Гакъ-Ручей	—	—	—	—	—	—	6	—	6	0,0
	153.200	14.635	27.740	22.750	57.950	28.087	6	—	304.368	100,0

Табл. № 22.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Не… за 1914 годъ (въ пудахъ)

По свѣдѣніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петро… О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.)

Мѣсто назначенія.	Время навигаціи												Итого за всю навигацію рыбы всякой.	% общаго вывоза рыбы всякой.	Итого за всю навигацію сельди.	% общаго вывоза сельди.	Итого за всю навигацію рыбы всякой и сельди.
	Апрѣль.	Май.	Іюнь.		Іюль.		Августъ.	Сентябрь.		Октябрь.	Ноябрь.						
	Сельди.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельд…	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Сельди.							
Вознесенье	—	—	100	50	50	—	—	200	50	—	—		350	49,7	100	0,1	450
Вахново	—	—	—	283	—	—	—	150	—	—	—		150	21,3	283	0,2	433
Р. Паша	—	—	112	—	—	—	—	—	130	—	—		112	15,9	130	0,1	242
Вытегра	—	—	—	70	42	—	—	—	—	20	—		42	6,0	90	0,1	132
Шлиссельбургъ	—	—	—	600	—	—	—	40	—	—	—		40	5,7	600	0,4	640
Олонецъ	—	—	10	32	—	—	150	—	—	—	—		10	1,4	182	0,1	192
Рыбинскъ	50.000	—	—	—	—	—	43.000	—	9.000	—	—		—	—	102.000	72,1	102.000
Старая Русса	—	13.500	—	4.500	—	—	7,230	—	—	—	—		—	—	25.230	17,8	25.230
Новгородъ	—	—	—	—	—	—	3.564	—	—	—	—		—	—	3.564	2,5	3.564
Р. Ловать	—	3.160	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	3.160	2,2	3.160
Казань	—	—	—	—	—	2.4…	—	—	—	—	—		—	—	2.400	1,7	2.400
Петрозаводскъ	—	—	—	1.900	—	—	—	—	—	—	—		—	—	1.900	1,4	1.900
Посадъ Сольцы	—	—	—	1.100	—	—	—	—	—	—	—		—	—	1.100	0,8	1.100
Тихвинъ	—	—	—	—	—	—	670	—	50	—	—		—	—	720	0,5	720
Итого	50.000	16.660	222	8.535	92	2.4…	54.614	390	9.230	20	—		704	100,0	141.459	100,0	142.163

Табл. № 23.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1915 годъ (въ пудахъ).

По свѣдѣніямъ Упр. 1-й Дист. Шлиссельб. Отд. Петроградск. О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.).

Мѣсто назначенія.	Время навигаціи.								Итого за всю навигацію рыбы всякой.	Итого за всю навигацію сельди.	Итого за всю навигацію рыбы всякой и сельди.
	Апрѣль сельди.	Май сельди.	Іюнь рыбы всяк.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь сельди.	Октябрь.	Ноябрь.			
р. Паша	—	316	—	—	—	—	—	—	—	316	316
Новгородъ	—	—	—	—	—	110	—	—	—	110	110
Колчаново	35	40	—	—	—	—	—	—	—	75	75
Тихвинъ	—	—	50	—	—	—	—	—	50	—	50
Всего	**35**	**356**	**50**	—	—	**110**	—	—	**50**	**501**	**551**

Табл. № 24.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1916 годъ (въ пудахъ).

Межа, Олон. губ. . . .	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10
Вознесенск. пристань	—	рыбы. 48	—	—	—	—	—	—	48	—	48
Олонецъ	—	сельди. 20	—	—	—	—	—	—	—	20	20
Рыбинскъ	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12	12
Всего	**10**	**80**	—	—	—	—	—	—	**48**	**42**	**90**

Табл. № 25.

Привозъ рыбнаго товара въ Петроградъ по р. Невѣ въ 1913 —1916 г.г.

По свѣдѣніямъ Упр. 1-й Дист. Шл. Отд. Петр. Окр. М. П. С.
(бланки Ст. Отд. Петрогр. Гор. Управы).

Мѣсяцъ и годъ.	Въ пудахъ.		
	Рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы и сельди.
Апрѣль 1913 г.	6.555	—	6.555
Май «	7.333	—	7.333
Іюнь «	8.160	—	8.160
Іюль «	8.190	—	8.190
Августъ «	9.485	—	9.485
Сентябрь «	11.977	—	11.977
Октябрь «	10.853	—	10.853
Ноябрь «	709	—	709
Всего	**63.262**	—	**63.262**
Апрѣль 1914 г.	4.684	—	4.684
Май «	7.818	—	7.818
Іюнь «	9.800	—	9.800
Іюль «	10.315	—	10.315
Августъ «	6.450	—	6.450
Сентябрь «	12.340	—	12.340
Октябрь «	10.705	—	10.705
Ноябрь «	1.050	—	1.050
Всего	**63.162**	—	**63.162**
Апрѣль 1915 г.	4.630	—	4.630
Май «	9.990	—	9.990
Іюнь «	10.535	36.000	46.535
Іюль «	17.125	—	17.125
Августъ «	4.390	—	4.390
Сентябрь «	15.900	—	15.900
Октябрь «	8.667	—	8.667
Ноябрь «	200	—	200
Всего	**93 937**	**36.000**	**107.437**
Апрѣль 1916 г.	3.290	—	3.290
Май «	4.501	—	4.501
Іюнь «	3.988	—	3.988
Іюль «	3.936	—	3.936
Августъ «	3.210	42.030	45.240
Сентябрь «	6.181	32.940	39.121
Октябрь «	3.316	97.261	100.577
Ноябрь «	100	80.865	80.965
Всего	**28.522**	**253.096**	**281.618**

Табл. № 26.

Привозъ рыбы р. Невой въ 1913 г.

	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро . . .	6,3	7,0	8,2	8,1	9,3	5,9	8,0	0,5	53,3	84,2
Ильмень	0,0	0,3	—	—	0,2	5,6	1,7	—	7,9	12,5
Онежское озеро	0,2	—	—	—	—	0,2	1,2	0,2	1,8	2,9
Сѣверная Двина . . .	—	—	—	—	—	0,3	—	—	0,3	0,4
Итого за мѣсяцъ .	**6,6**	**7,3**	**8,1**	**8,2**	**9,5**	**12,0**	**10,9**	**0,7**	**63,3**	**100,0**

Привозъ рыбы р. Невой въ 1914 г.

	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро . . .	4,0	7,7	9,8	9,8	4,8	6,4	6,1	1,0	49,6	78,7
Ильмень	0,2	0,0	—	—	1,7	5,7	3,8	—	11,4	17,9
Онежское озеро	0,5	0,1	—	—	—	0,2	0,8	—	1,6	2,5
Сѣверная Двина . . .	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,1
Волга	—	—	—	0,5	—	—	—	—	0,5	0,8
Итого за мѣсяцъ .	**4,7**	**7,8**	**9,8**	**10,3**	**6,5**	**12,4**	**10,7**	**1,0**	**63,2**	**100,0**

Привозъ рыбы р. Невой въ 1915 г.

	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро . . .	3,9	9,2	10,5	7,7	3,9	5,6	5,6	—	46,5	65,1
Ильмень	0,3	0,2	—	—	0,5	1,7	2,4	—	5,0	7,0
Онежское озеро	0,4	0,6	—	9,4	—	—	0,7	0,2	11,3	15,8
Сѣверная Двина . . .	—	—	—	—	—	—	0,0	—	0,0	0,0
Волга	—	—	—	—	—	8,6	—	—	8,6	12,1
Итого за мѣсяцъ .	**4,6**	**10,0**	**10,5**	**17,1**	**4,4**	**15,9**	**8,7**	**0,2**	**71,4**	**100,0**

Привозъ рыбы р. Невой въ 1916 г.

	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навигацію.	% общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро . . .	2,6	4,2	4,0	3,9	3,0	3,9	2,4	—	24,1	84,6
Ильмень	0,4	0,3	—	—	0,2	1,3	0,1	—	2,3	8,3
Онежское озеро	0,2	—	—	—	—	—	0,8	0,1	1,1	3,8
Сѣверная Двина . . .	—	—	—	—	—	1,0	—	—	1,0	3,3
Итого за мѣсяцъ .	**3,2**	**4,5**	**4,0**	**3,9**	**3,2**	**6,2**	**3,3**	**0,1**	**28,5**	**100,0**

Примѣчаніе къ таблицамъ №№ 16—26.

Приводимыя въ названныхъ таблицахъ данныя по прибытію и отправленію рыбныхъ грузовъ рѣкой Невой — представляютъ, какъ сказано выше, результаты разработки регистраціонныхъ карточекъ 1-ой дистанціи Шлиссельбургскаго Отд. Петрогр. Окр. Мин. Пут. Сообщенія, представляемыхъ въ Статистическое Отдѣленіе Петрогр. Гор. Управы.

Матеріалы эти впервые появляются въ печати и представляютъ поэтому самостоятельный интересъ, почему и приводятся нами здѣсь съ большей полнотой, чѣмъ это требовалось бы въ цѣляхъ выясненія общихъ положеній настоящей статьи; результаты разработки этихъ данныхъ являются единственными статистическими источниками по ввозу—вывозу рыбныхъ грузовъ рѣкой Невой, позволяющими съ нѣкоторой полнотой выяснить мѣсто происхожденія прибывающихъ грузовъ, мѣсто назначенія отправляемыхъ грузовъ, а также время погрузки и прибытія и количество этихъ товаровъ. (Публикуемые матеріалы Мин. Пут. Сообщенія по воднымъ перевозкамъ — не содержатъ въ себѣ всѣхъ этихъ данныхъ).

Отрицательной стороной сырыхъ матеріаловъ, а потому также и приводимыхъ здѣсь таблицъ,—надо признать во первыхъ—неопредѣленность товарной номенклатуры, свойственную всей статистикѣ водныхъ перевозокъ Мин. Путей Сообщенія: въ статистическихъ карточкахъ отмѣчается лишь „рыба“, и только въ нѣкоторыхъ случаяхъ отдѣльно еще и сельдь; попадаются, правда, указанія на „живую рыбу“, но они на столько случайны, что было бы рискованно подвергнуть учету эту категорію товаровъ; подъ названіемъ „рыба“ такимъ образомъ проходятъ какъ грузы живорыбныхъ прорѣзней, такъ и соймъ со свѣжей рыбы и переотправленія воднымъ путемъ каспійско-волжскихъ малосоловъ и проч. Второй отрицательной стороной обработанныхъ нами матеріаловъ по прибытію и отправленію рѣкой Невой грузовъ на петроградскій рыбный рынокъ—является значительная не-

точность записей при заполненіи статистическихъ бланковъ, могущая совершенно исказить правильную картину движенія грузовъ: при контрольной провѣркѣ нѣкоторыхъ сомнительныхъ карточекъ (гдѣ названія судна — явно не соотвѣтствовало показанному на карточкѣ количеству рыбы) — нами было выяснено, что были случаи, когда грузы иного наименованія ошибочно отмѣчались какъ „рыба“ и лишь провѣрка на мѣстѣ записи, что, конечно, не всегда возможно при разработкѣ, обнаружило, что значительныя партіи „рыбы“ — оказались... дровами.

Не взирая на указанные, быть можетъ, неизбѣжные недостатки, приводимые матеріалы представляютъ все же исключительную цѣнность, какъ источники, освѣщающіе въ нѣкоторой степени размѣры, характеръ и сезоны рѣчного и озернаго рыболовства ближайшаго, прилегающаго къ Петрограду, района великихъ озеръ, тѣмъ болѣе, что существующія въ литературѣ статистическія данныя крайне неполны и не основаны на фактическомъ учетѣ.

Оглавленіе.

Вышли въ свѣтъ и имѣются въ продажѣ слѣдующіе выпуски „Матеріаловъ къ познанію русскаго рыболовства".

(Изданіе Отдѣла Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія).

1912 г. *Томъ I вып. 1.* Предисловіе. **Александровъ.** Рыболовство на оз. Селигеръ, о. Хочина, Сигъ, Каменномъ, Сонскомъ, Сабра, Стержъ и Вселугъ. **Н. Бородинъ.** Рыбов. хоз. въ Рыкахъ прежде и въ наст. время, **Покровскій.** Рыбоводное хозяйство кр. Скрябина. **Максимовъ.** Предв. отчетъ по поѣздкѣ въ Румынію для изуч. морского рыболовства. **Мейснеръ.** Отчетъ по команд. въ Кизилъ-Агачскій зал. для изслѣд. рыболов. въ связи съ закономъ 7 іюня 1909 г. **Гейнеманъ.** Очеркъ рыбол. на Камчаткѣ. Цѣна 40 коп. (Изд. разошлось).

Томъ I вып. 2. **Барановъ.** Техника лова плавными и ставными сѣтями. Онъ же. Заколъ для ловли ряпушки на Ср. Невкѣ въ Петроградѣ. Цѣна 50 коп.

Томъ I вып. 3. **Солдатовъ.** Разведеніе лососевыхъ породъ въ Японіи. **И. И. Кузнецовъ.** Матеріалы къ искусств. разведенію кеты на Амурѣ въ 1909/10 г. Цѣна 50 коп.

Томъ I вып. 4. **Траутшольдъ.** Японскій рыбный промыселъ въ водахъ Приамурья въ 1911 г. Отчетъ Росс. Имп. Вице-Конс. въ Хакодате. Цѣна 60 коп. (Изданіе разошлось).

1913 г. *Томъ II вып. 1.* **Д. Бородинъ.** Отчетъ по команд. на корол. Баварскую опытн. рыбол. станцію въ Мюнхенѣ. **Диксонъ.** Саратовскій показ. рыбоводный заводъ. **Десницкій.** Дѣятельность Саратовскаго показ. рыбов. зав. Онъ же. Списокъ рыбъ, находящихся въ бакахъ Саратовскаго завода въ 1912 г. **Павловскій.** Отчетъ по поѣздкѣ въ Одессу для ознак. съ консервнымъ производствомъ. **Розовъ.** Рыбный промыселъ въ сел. Ковда и сос. сел. на бер. Кандалакшской губы. **Брейтфусъ.** Рыбные промыслы русскихъ поморовъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ. Цѣна 30 коп.

Томъ II вып. 2. **В. Алѣевъ.** Поѣздка на морской звѣриный промыселъ въ горлѣ Бѣлаго моря въ 1912 г. Онъ же. Снаряж. и организ. промысла на „Николаѣ". Онъ же. Отчетъ о поѣздкѣ на Зимній берегъ Бѣлаго моря въ 1911 г. Онъ же. Поѣздка на Лѣтній и Онежскій берега Бѣлаго моря въ 1910 г. и описаніе морскихъ рыболов. угодій. Цѣна 40 коп.

Томъ II вып. 3. **Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Л. С. Бергъ.** Каспійскія сельди, собранныя эксп. 1912 г. вдоль зап. бер. моря. Цѣна 30 коп.

Томъ II вып. 4. **Ѳ. И. Барановъ.** Техника неводного лова. Онъ же. Техника лова крючковыми красноловными снастями. Цѣна. 30 коп.

Томъ II вып. 5. **Р. П. Якобсонъ.** Стат.-экон. обслѣд. морского побер. и рыбол. угодій на Онежской губѣ между г. Кемью и Онегой и Онежскаго закола въ 1911 г. Цѣна 25 коп.

Томъ II вып. 6. **Каспійская экспедиція 1912 и 1913 г.г. Н. М. Книповичъ.** Краткій предвар. отчетъ о результ. работъ Каспійской экспедиціи 1912 г. **А. Недошивинъ.** и **М. Тихій.** Къ опредѣленію возраста Clupeonella caspia typ. Eichw. **А. С. Покровскій.** Промысл. сѣтной ловъ сельди въ Каспійскомъ морѣ при устьѣ р. Сулакъ. Цѣна 20 коп.

Томъ II вып. 7. **Ф. Ф. Кавраiскій** и **Ф. Е. Классенъ.** Опытъ меліораціи мѣстъ нереста въ дельтѣ р. Волги въ 1912 г. **К. К. Терещенко.** Ростъ рыбъ въ ильменяхъ и полояхъ. Цѣна 1 руб.

Томъ II вып. 8. **А. С. Скориковъ.** Озерное рыболовство въ Барабинскомъ районѣ. Цѣна 20 коп.

Томъ II вып. 9. **Р. П. Якобсонъ.** Обслѣд. рыбол. тоней на рѣкахъ Кеми и Выгъ осенью 1911 г. О заборахъ и заколахъ на р. Кеми. О рыбол. тоняхъ крестьянъ Сороцкой волости. Цѣна 25 коп.

Томъ II вып. 10. **Суворовъ.** Къ вопросу о перевозкѣ живой рыбы по жел. дорогамъ. **Покровскій.** О рыболовствѣ въ Семирѣченской области. **Максимовъ.** Списокъ литературы по гидрологіи, рыболовству и ихтіологіи Черноморско-Азовскаго басс. Онъ же. Къ вопросу о характерѣ открытыхъ лимановъ сѣв.-зап. побережья Чернаго моря. Цѣна 15 коп.

Томъ II вып. 11. **Диксонъ.** Тепловское каз. рыбов. хозяйство. **Деревянко.** Прудовое хоз. и рыбовод. заводъ при Богородицкомъ с.-х. училищѣ. **Арнольдъ.** Отч. по ком. въ Казан. губ. для организаціи прудовыхъ хозяйствъ. Цѣна 20 коп.

Томъ II вып. 12. **П. Борисовъ.** Рыбный промыселъ въ Рижскомъ уѣздѣ Лифл. губ. Цѣна 20 коп.

1914 г. *Томъ III вып. 1.* **Максимовъ.** Морское рыболовство въ Болгаріи. Цѣна 25 коп.

Томъ III вып. 2. **Якобсонъ** Обслѣд. рыбол. угодій Александровскаго и Кемскаго уѣздовъ Арханг. губ. Цѣна 75 коп.

Томъ III вып. 3. **Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Е. К. Суворовъ.** Каспійская килька и ея промысловое значеніе. Цѣна 15 коп.

Томъ III вып. 4. **Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Мейснеръ.** Сельдяной промыселъ на кавказскомъ побережьѣ Каспійскаго моря. Цѣна 1 р. 50 к.

Томъ III вып. 5. **Тихенко.** Отчетъ о поѣздкѣ на Командорскіе о-ва въ 1912 г. Онъ же Объ островахъ Тюленьемъ и Курильскихъ. **Филатовъ.** Отчетъ о поѣздкѣ въ 1913 г. на Командорскіе о-ва. **Суворовъ.** О промыслѣ моржа и кита на Чукотской землѣ. Цѣна 25 коп.

Томъ III вып. 6. **Каспійская экспедиція 1912 и 1913 г.г. К. А. Киселевичъ.** Сельди сѣв.-вост. района Каспійскаго моря. **Ф. И. Барановъ.** Ловъ сельди ставными сѣтями. Цѣна 20 коп.

Томъ III вып. 7. Журналы засѣданій Рыбнаго Комитета 1913—14 г.г. Цѣна 25 коп.

Томъ III вып. 8. **Максимовъ.** Отчеты по изслѣд. рыбол. въ сѣв. части Чернаго моря. **В. Іентчъ.** Отчетъ о команд. на запад. побер. Чернаго моря для изслѣд. рыбол. Цѣна 20 коп.

Томъ III вып. 9. **Алѣевъ.** Промыселъ наваги и сельди въ Бѣломъ морѣ. Онъ же. Поѣздка на рр. Поной и Варзугу. Цѣна 25 коп.

Томъ III вып. 10. **Павленко.** Матеріалы по изслѣдованію восточной сельди. Цѣна 70 коп.

Томъ III вып. 11. **Якобсонъ.** Отчетъ по обслѣдованію Онежскаго бассейна и по поѣздкѣ на Мурманъ и на Новую Землю въ 1912 г. Цѣна 20 к.

Томъ III вып. 12. **Солдатовъ.** Научно-Промысл. изслѣд. въ водахъ Д. Востока. Изслѣдованія осетровыхъ Амура. Цѣна 1 руб. 50 коп.

1915 г. *Томъ IV вып. 1.* **Астрах. Научно-пром. экспедиція 1913 г. Скориковъ.** Отчетъ объ общихъ результатахъ работъ экспедиціи. (Печатается).

Томъ IV вып. 2. **Астрах. Научно-пром. экспедиція. Скориковъ.** Изслѣдованія на ильменѣ Тугусенкѣ. Ц. 60 к.

Томъ IV вып. 3. **Астрах. Научно-пром. экспедиція. Скориковъ.** Изслѣдованія на ильменяхъ Бердинѣ, Маячномъ, Уварскихъ и Тумакскихъ. Цѣна 25 коп.

Томъ IV вып. 4. **Астрах. Научно-пром. эксп. Скориковъ.** Ильмени и меліорація въ дельтѣ р. Волги. **Забѣлинъ.** О питаніи нѣкоторыхъ рыбъ въ дельтѣ Волги. Цѣна 35 к.

Томъ IV вып. 5. **Филатовъ.** Отчетъ о поѣздкѣ въ 1914 г. на Командор. о-ва. **Покровскій.** Красноловье на Сулакскомъ промыслѣ. **Суворовъ.** О промыслѣ раковъ вдоль вост. побер. Каспія. **Онъ же.** Предв. отчетъ по командир. на Днѣстръ, Ю. Бугъ, Днѣпръ и лиманы. **Шаповалъ.** Объ озерахъ въ Демско-Ильчикеевской дачѣ и рыбоводствѣ въ нихъ. Цѣна 20 коп.

Томъ IV вып. 6. **Касп. эксп. 1912—1913 г.г. Бергъ.** Пр. отч. о сельдяхъ, собранн. въ 1913 г. **Вукотичъ.** Къ опред. плодовитости сельдей. **Тихій.** Промыселъ сельди и судака у зал. Кендерли. Цѣна 35 коп.

Томъ IV вып. 7. Рыбные промыслы Д. Востока въ 1913 г. Цѣна 40 к.

Томъ IV вып. 8. **Якобсонъ.** Обслѣдованіе басс. С. Двины въ 1913—1914 г.г. Цѣна 40 коп.

Томъ IV вып. 9. **Астрах. Н.—Пр. Эксп. Правдинъ.** Плотва, сѣрушка и вобла. Цѣна 50 коп.

Томъ IV вып. 10. **Мейснеръ.** Отчетъ о раб. экспедиціи по изслѣд. дельты Волги въ 1914 г.

Томъ IV вып. 11. **Тихенко.** Рыбные промыслы Д. Востока въ 1914 г. Цѣна 50 коп.

Томъ IV вып. 12. Журналъ Совѣщанія о согласованіи оросит. мѣропр. въ Закавказьѣ съ интересами рыбол. и естеств. рыбов. въ р. Курѣ. Ц. 25 к.

1916 г. *Томъ V вып. 1.* **Покровскій.** Рыболовство по р.р. Сыръ-Дарьѣ, Аму-Дарьѣ и на Аральскомъ морѣ. Цѣна 40 коп.

Томъ V вып. 2. **Аверковъ.** Рыболовныя орудія и суда во II уч. басс. р. Волги. Рыбная торговля въ Н.-Новгородѣ и на Нижегородской ярмаркѣ. Цѣна 40 коп.

Томъ V вып. 3. **Генерозова** (переводъ). Котиковый и песцовый промыселъ на о. Прибылова. Цѣна 40 коп.

Томъ V вып. 4. **Якобсонъ.** Рыбол. Печорскаго басс. въ Пермской и Вологодской губ. Цѣна 30 коп.

Томъ V вып. 5. **Алѣевъ.** Поѣздка на рр. Мезень и Кулой съ Саяной. Цѣна 50 коп.

Томъ V вып. 6. **Аверковъ.** Кустарные промыслы Нижегород. губ., обслуживающіе рыбную промышленность. Цѣна 30 коп.

Томъ V вып. 7. Перев. **Зубовичъ.** Законы и уставы о рыболовствѣ, дѣйствующіе въ Румыніи. Цѣна 30 коп.

Томъ V вып. 8. Отчетъ Астраханской Ихтіологической Лабораторіи за 1914 г. (печатается).

Томъ V вып. 9. **Боровикъ.** О разведеніи осетровыхъ на Уралѣ Цѣна 50 к.

Томъ V вып. 10. Журналъ Совѣщанія по вопросамъ государственнаго рыбоводства. Цѣна 40 к.

Томъ V вып. 11. **Лебедевъ.** Японскій рыбный промыселъ въ водахъ приамурскаго генералъ-губернаторства въ 1913 г. Цѣна 1 р. 50 к.

Томъ V вып. 12. **Лебедевъ.** То-же въ 1914 г. 1 р. 50 к.

1917 г. *Томъ VI вып. 1.* **Веберманъ.** Снабженіе Петрограда рыбою. Цѣна 1 р. 50 к.

